KORTEX PSI

QUATTRO IOT 2

Contrôleur IP avec pile bouton intégrée.

Le ***QUATTRO IOT 2*** est le nouveau relais Ethernet connecté intelligent de KORTEX avec serveur Web intégré, dédié à la surveillance et au contrôle industriel. Il dispose de 2 entrées à contact sec, de deux sorties relais 16A, et d'un quadruple connecteur RS485 et CAN.

L'heure système (RTC) est sauvegardée par une pile bouton et elle se met à jour régulièrement via un serveur de temps (NTP).

Le ***QUATTRO IOT 2*** dispose d'un agenda permettant de planifier et d'activer des programmes pour actionner les 2 relais.

Une fonction « WhatchDog IP » permet d'activer ou de désactiver les relais en fonction d'une adresse IP à surveiller. Le contrôleur permet la surveillance des entrées numériques ainsi que le contrôle des sorties à distance via Ethernet (contacts NC/NO).

Le ***QUATTRO IOT 2*** est un équipement qui peut être contrôlé et surveillé à partir de n'importe quel réseau IP et Internet, via un navigateur Web.

De plus couplé à notre gamme de routeurs cellulaires 4G ou 5G et avec le logiciel embarqué adapté, ils assurent la gestion simplifiée du ***QUATTRO IOT 2.***

Ils autorisent des fonctions plus évoluées de management à distance (Telnet, SMS, portail LYRA…).

Configuration du sur TCP / IP.

Avec son serveur intégré, Le ***QUATTRO IOT 2*** prend en charge les protocoles Ethernet suivants : HTTP, TCP, UDP, NTP et MQTT.

M2M By KORTEX

Réf. : X095Q4IOT2

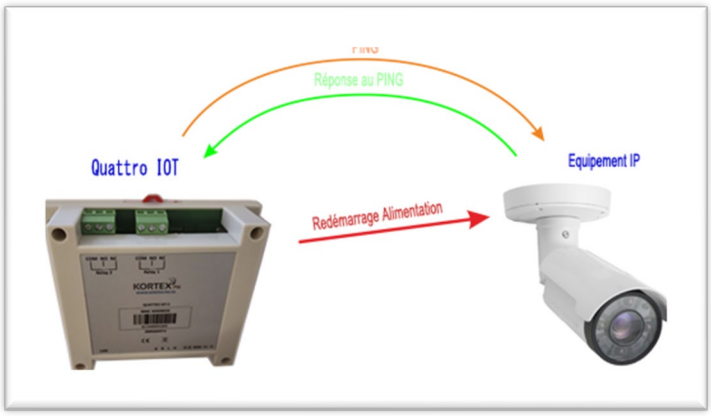
POINTS CLES

- Compatible avec les équipements industriels, automates, bornes, caméras…
- 2 entrées à contact sec (sans tension).
- 2 sorties relais - 16A / 30VDC / 220VAC.
- 1 port LAN.
- 1 port RS485 / 1 port CAN.
- Client WIFI pour connexion à une Box.
- Configuration simple et rapide.
- Management à distance Http.
- Boîtier en plastique résistant PVC.

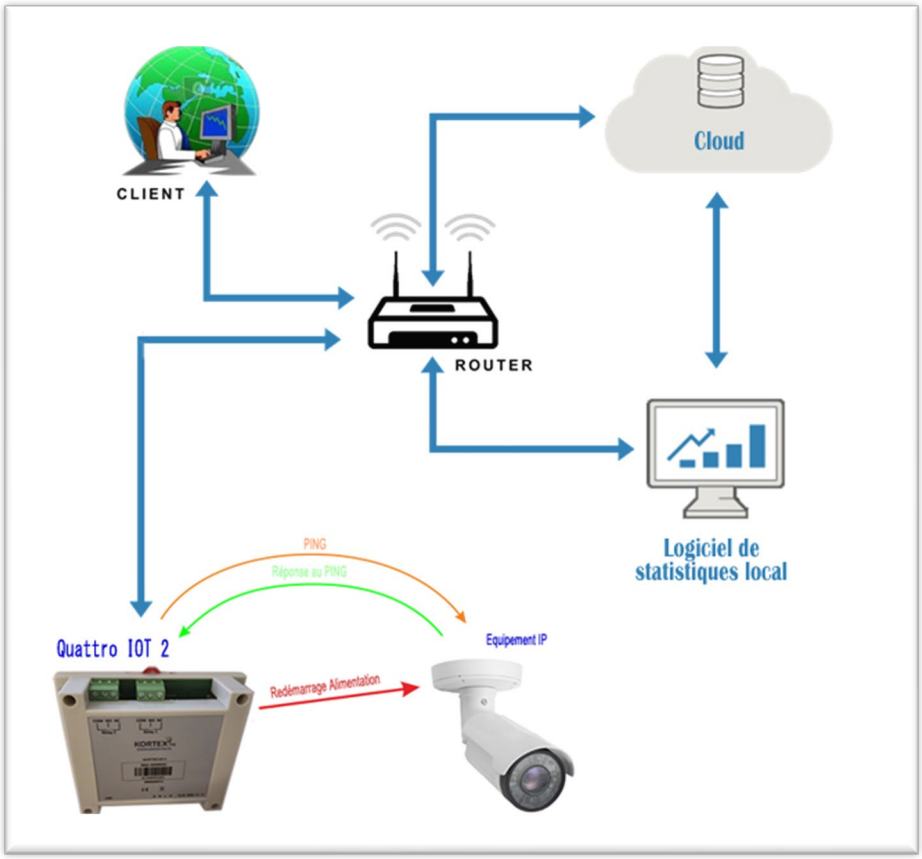
KORTEX PSI
91 rue Réaumur
75002 PARIS
Tel: 01 34 04 37 62

Exemples d'applications avec le *QUATTRO IOT 2.*

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

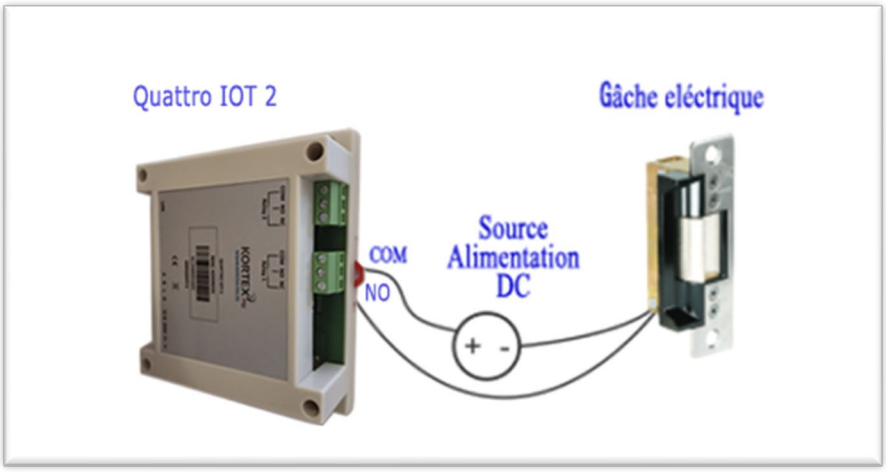


Exemple d'une caméra IP utilisant la connexion 4G d'un routeur cellulaire KORTEX.

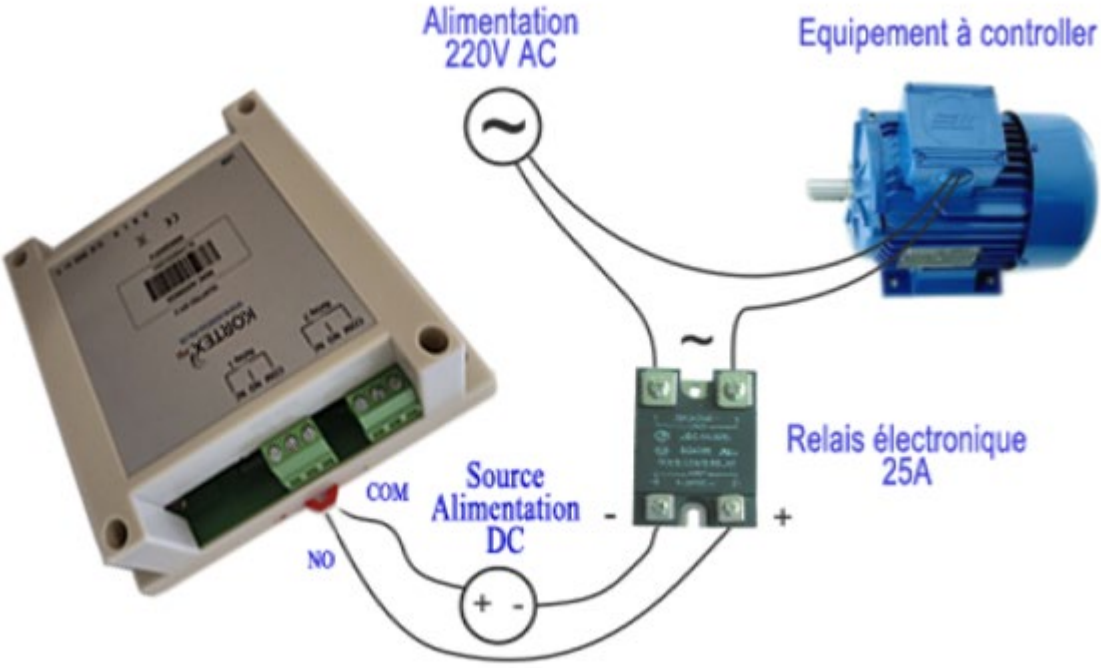


91 rue Réaumur
75002 PARIS
Tel: 01 34 04 37 62

Exemple de contrôle d'une gâche électrique.

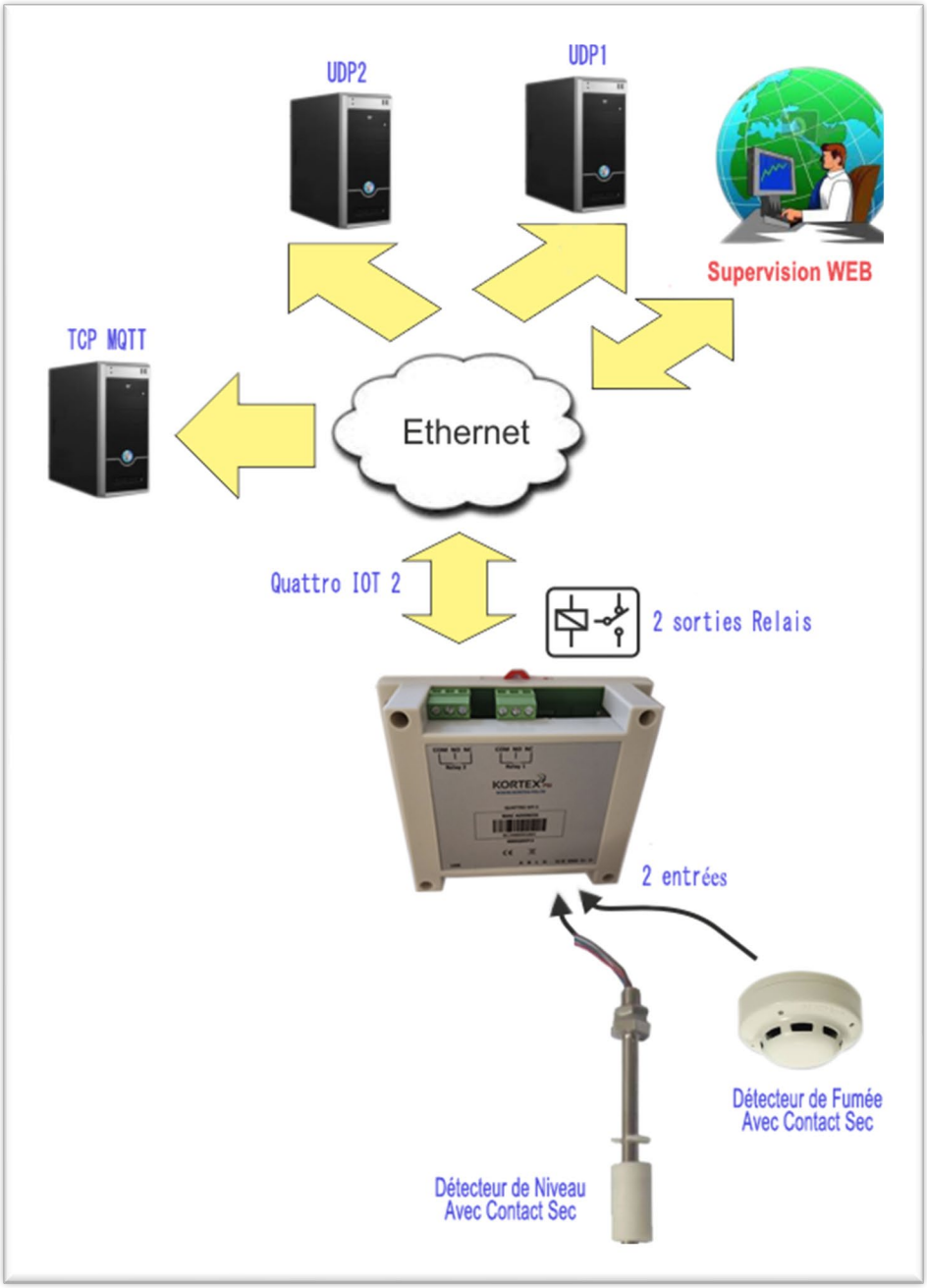


Exemple de contrôle d'un moteur électrique par l'intermédiaire d'un relais électronique.



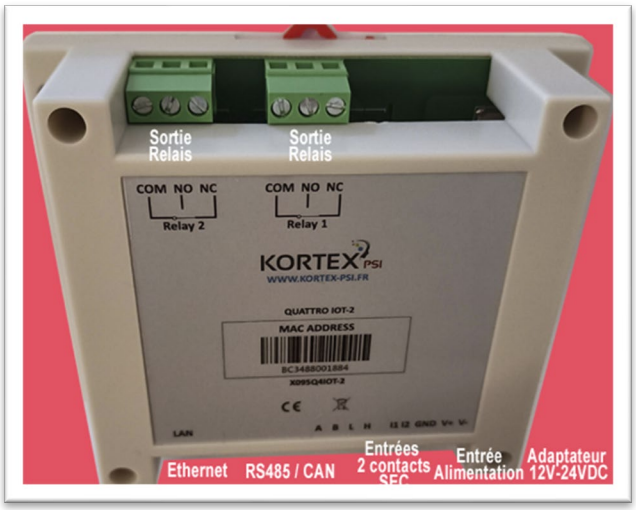
91 rue Réaumur
75002 PARIS
Tel: 01 34 04 37 62

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



91 rue Réaumur
75002 PARIS
Tel: 01 34 04 37 62

Support de fixation et connectique



Caractéristiques Techniques du *QUATTRO IOT 2*

- Alimentation 12VDC / 1A (adaptateur), Jack Φ5,5 x 2,1/10mm.
- Câble d'alimentation Jack Φ5,5 x 2,1 vers fils nus 15cm.
- Connexion réseau : RJ 45 - 10BASE-T / 10 Mbps.
- Normes de réseau : IEEE 802.3, 10 Mbit / s.
- Protocole réseau : HTTP, TCP, UDP, NTP et MQTT.
- Conditions de fonctionnement : -20 à +70°C.
- 2 entrées à contact sec (sans tension).
- 2 Sorties relais - 16A / 30VDC / 220VAC.
- Boîtier en plastique PVC.
- Dimensions 115 x 90 x 40 [mm] / support mural.
- Poids 185 g.
- Support de fixation intégré, Rail-DIN en option.

91 rue Réaumur
75002 PARIS
Tel: 01 34 04 37 62

Avantages du *QUATTRO IOT 2*

- 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.
- Sécurité IP - l'accès aux paramètres du ***QUATTRO IOT*** 2 est protégé par nom et mot de passe.
- 2 entrées contact sec.
- 2 sorties relais pour réinitialiser l'appareil surveillé.
- Surveillance d'un appareil IP (serveur, routeur, caméra) avec redémarrage automatique en cas de panne.
- Protocole de synchronisation NTP.
- Mise à jour du firmware sur IP.
- Consommation avec alimentation de 12VDC :
  - 1 relais fermé 168 mA
  - 2 relais fermés 260 mA
  - 2 relais ouverts 65 mA
  - Sommeil Profond = 28 mA

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.

Câble d'alimentation CB003300 Jack DC 5.5 / 2.1mm Femelle vers fils nus 15cm

91 rue Réaumur
75002 PARIS
Tel: 01 34 04 37 62

QUATTRO IOT 2

Livré avec

- 1 Alimentation continue bloc externe (12V 1A 12W).
- 1 câble d'alimentation CB003300 Jack Φ5,5 x 2,1 vers fils nus 15cm.
- 1 câble Ethernet de 1m.
- Câbles de connexion et adaptateurs en option.

Les modèles et options

N°	Références	SORTIE 16A	ENTREE DIGITALE	ENTREE ANALOGIQUE	WIFI CLIENT	LAN	UDP1-2	TCP	MQTT
1	X095Q4IOT2	✓ X2 RELAIS 30VDC/220V AC	✓ X2	✗	✓ CNX BOX	✓ 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	Fixation Rail DIN	Nous consulter

91 rue Réaumur
75002 PARIS
Tel: 01 34 04 37 62