



DOSSIER : BLOCS ENTREES / SORTIES

En quoi nos solutions modulaires d'entrées/sorties répondent-elles à l'ensemble de vos problématiques ?

IXEL avec sa marque **CORALINE** propose une large gamme de blocs entrées/sorties déportées sans fil, sur rail DIN, permettant le contrôle à distance, la téléalarme et la détection entre automates ou systèmes embarqués.

Les 4 grandes familles d'informations transportables via nos solutions sans fil sont :

- un **contact Tout Ou Rien (TOR)** : alarme, démarrage d'une pompe, d'un moteur, etc...
- une **valeur Analogique** 0-10 V ou 4-20 mA : niveau d'une cuve, capteur de pression, etc...
- une machine diffusant des informations sur un **port série RS-232** : compteur, automate, etc...
- une machine interrogeable sur une liaison **RS-485/modbus** : automate, Infra-Telinfo, etc...



L'émetteur/récepteur **MTRX2** assure la communication radio entre des équipements dialoguant par liaison série RS-232 ou RS-485 [PC, imprimantes, automates programmables], en mode transparent ou via le protocole Modbus. De part sa double fonction d'émetteur et récepteur, l'utilisateur accuse réception de sa commande effectuée => un réel gage de qualité !

Associé aux modules d'entrées et de sorties avec une granularité fine (2/4/2x2 voies), l'émetteur/récepteur assure le déport d'entrées/sorties, la radio commande et la signalisation à distance d'informations Tout Ou Rien et Analogiques. Il permet également des architectures multi-points, à plus ou moins longues distances quand il est utilisé en relais.

Choisir **CORALINE** pour vos solutions d'Entrées/Sorties déportées, c'est :

- relier les machines que vous voulez **contrôler à distance** sans liaison filaire. Par exemple, démarrer une pompe, un moteur, un éclairage ou connaître l'état de votre alarme de détection d'intrusion.
- bénéficier de **solutions modulaires personnalisées** selon vos installations et vos besoins de portée (10 km).
- acquérir les seuls modules nécessaires à vos besoins
 - frais d'acquisition réduits.
 - maintenance optimisée.
 - système évolutif à moindre frais en cas d'agrandissement de vos installations.
- choisir le type d'alimentation qui vous correspond (230 V AC, 12 ou 24V DC, panneau solaire, ...).



COMMUNIQUE DE PRESSE

Types d'applications dédiées



Le déport d'entrées/sorties Tout Ou Rien ou Analogique permet de recopier point à point les données d'un ou plusieurs émetteurs/récepteurs à autant d'émetteurs/récepteurs associés, dans un rayon de 10 km. Idéal pour la gestion d'automatismes, sans tirage de câble.



La gestion de commandes Modbus permet l'écriture et la lecture des entrées/sorties. Ce protocole est spécifiquement adapté pour la commande et la surveillance à distance.

Domaines d'application

Milieu Industriel • Transport urbains • Gestion de l'eau • Energies renouvelables ...

Pilotage à distance

- Systèmes embarqués ou automates
- Station de pompage, vannes, surpresseurs, poste de relevage, ...
- Commande d'automatisme, éclairage
- Affichages électroniques, signalisation, commande à distance, LCR

Téléalarme / communication

- Alarme, système de sécurité, contrôle d'accès
- Communication inter-sites

Détection

- Contrôle des valeurs analogiques : températures, débits, niveaux, pressions, ...
- Télérelève

CORALINE, pour une fiabilité requise au bon moment,
sans nécessité de vous déplacer.