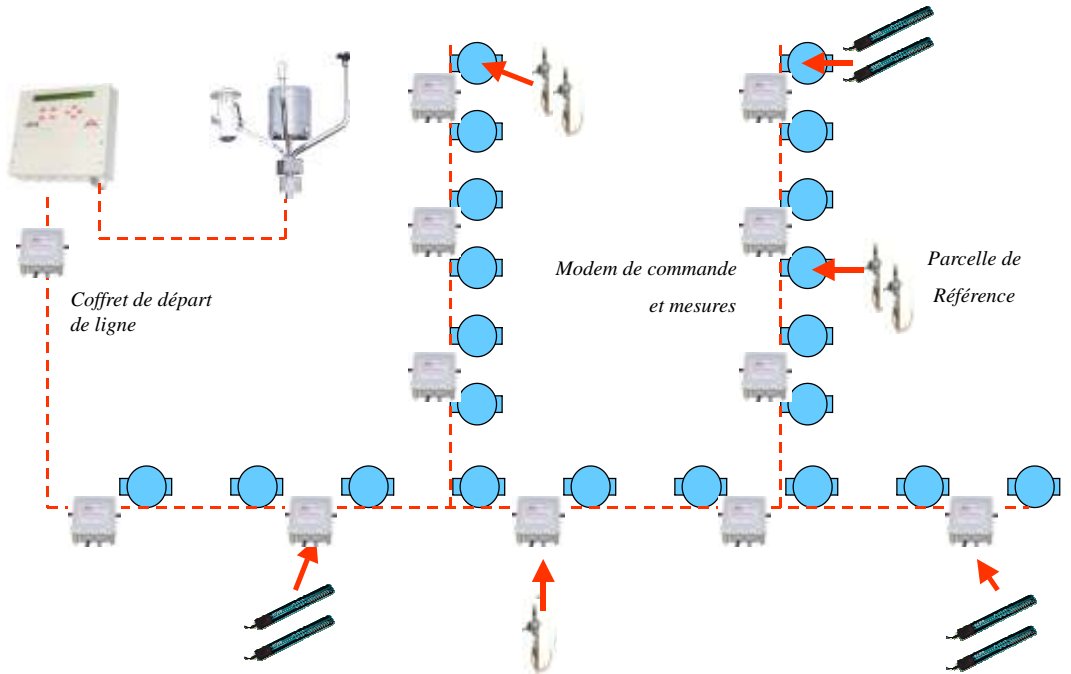


MODEM COURANT PORTEUR



Toutes vos commandes et mesures sur 2 conducteurs

Simplicité

Evolutivité

Optimisation



SYSTEME DE CABLAGE DECENTRALISE

Gestion globale du réseau et des fonctions par l'automate :

L'automate reste l'élément clé de l'installation, il centralise toutes les mesures et prend toutes les décisions de commande.

Toutes les mesures prises sur le réseau peuvent être partagées pour le pilotage de n'importe quelle voie.

Chaque voie est pilotée indépendamment.

Les équipements à proximité de l'automate peuvent être reliés directement aux entrées et sorties de l'automate.

Démultiplication des lignes :

Chaque ligne porteuse peut recevoir jusqu'à 64 modems.

La communication sur chaque ligne est gérée par un coffret maître

Possibilité de constituer un réseau de plusieurs lignes porteuses en liaison RS 485

Gestion des commandes et mesures :

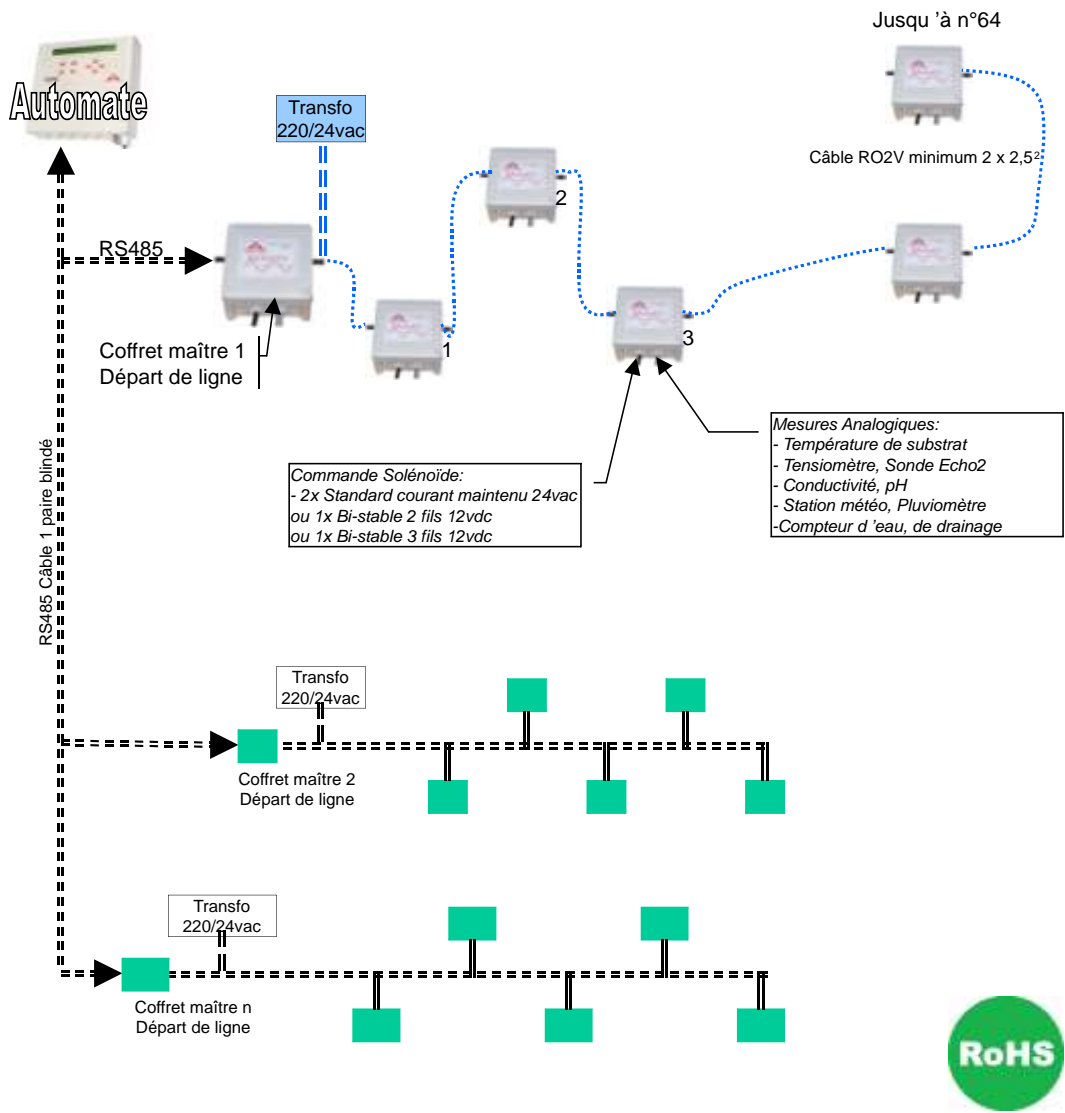
La carte « liaison Commandes & Mesures », ou carte codeur/décodeur de mesures et commandes sur courant porteur fonctionne sur une liaison rapide et sécurisée sur une ligne 24volts alternatif.

Elle permet d'effectuer une ou deux commandes et de récupérer six mesures analogiques et/ou contacts en temps quasi réel (<40 msecondes).

Simplicité et sécurité :

Une seule ligne porteuse en 24VAC(câble RO2V 2x2,5) pour 1 à 64 cartes modem, avec ordres de fermeture des électrovannes (même bistable) en cas de détection de défaut de ligne: ' coupure ligne porteuse ' ou ' disparition alimentation 24v '.

ARCHITECTURE DE L'INSTALLATION



Nous contacter pour vérification de la section de câble, en fonction de la longueur de la ligne et du nombre de modem

La solution lorsque le câblage est limitant

Exemples de fonctions en pilotage d'irrigations :

- Acquisition des mesures (Météo, ETP, Pluviométrie, État Hydrique des substrats, comptage de volume...)
- Déclenchement des arrosages sur divers paramètres, voies indépendantes
- Pilotage d'une station de pompage
- Optimisation du système de distribution d'eau en fonction des caractéristiques du réseau

Caractéristiques techniques :

Montage en coffret plastique étanche 150x150x70

Alimentation 24V AC (ligne porteuse des commandes et mesures)

Conditions de fonctionnement :

Température -20/+50°C

Humidité 0 à 100% sans condensation

Capacité et Performance:

Commandes: 2 électrovannes standards 24VAC

et/ou 1 électrovanne bistable 12VDC (2 ou 3 fils)

Mesures: 6 entrées pour capteurs 4-20mA sous 24vdc régulé
fourni par la carte ou contacts secs

Transmission numérique sur courant porteur

Temps de réponse moins de 40 msecondes



41210 NEUNG SUR BEUVRON

Tel : (33) 02.54.95.67.67

Fax : (33) 02.54.95.67.68

contact@ariahorti.fr

Votre installateur : _____