

Test de d'ouverture et fermeture des vannes:

Appareil sous tension, mettre en Marche (Surveillance) le réseau 1

Mise en MARCHÉ ou ARRÊT du réseau d'eau

CODE 1: 00017 (Commandes)

CODE 2: 00111 (Commandes & Réglages)

Pour mettre sur MARCHÉ (Surveillance ON), faire une brève pression sur 

Le système demande le **CODE1** pour déverrouiller les commandes (déverrouillage 15 min) (fig.2)

Lorsque le Code 00000 apparaît, pressez  pour passer en réglage du Code, Réglez avec  
Confirmer la commande en pressant  ( annule la commande)

Le réseau [1] est en Surveillance, la vanne s'ouvre.

Pour mettre en ARRÊT, la procédure est la même, le système bascule de Marche à Arrêt

REARMEMENT du réseau d'eau (suite à une Coupure)

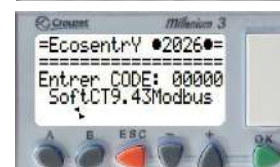
Appareil sous tension, pour Réarmer le réseau 1 (Surveillance, Vanne ouverte), faire 3 pressions successives sur 

Le système demande le **CODE1** pour déverrouiller les commandes (déverrouillage 15 min) (fig.2)

Procéder de même comme ci-dessus, entrer le Code et Validez.

Confirmer la commande en pressant 

Le réseau [1] est en Surveillance, la vanne s'ouvre.



Vérification du bon fonctionnement de l'émetteur d'impulsions sur le compteur :

Pour accéder au MENU, appuyer sur la touche 

Sélectionner Consommations et Valider avec 

Procéder comme ci-dessus pour entrer le Code 1

La 1° page indique la consommation du jour et de l'année,



Vérifier que l'émetteur d'impulsion est bien enclenché sur le compteur d'eau.

L'émetteur d'impulsion fonctionne avec une pile d'une durée de vie moyenne de 15 ans.

Faire Couler un robinet et s'assurer que la consommation du jour affichée augmente

Vérification de l'enregistrement de la consommation Synchronisation de l'Index compteur avec Index sur l'automate

Presser sur  pour aller sur la page suivante , l'index de l'automate s'affiche

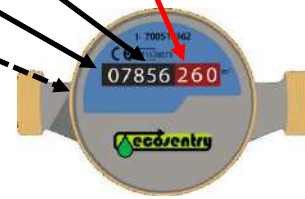


Se positionner sur la valeur à régler avec les touches  , valider avec  , le clignotement change , modifier la valeur avec  , valider avec 

Procéder de même pour les valeurs **milliers m3**, **m3(0-999)** et **Litres(0-999)**



Pour les compteurs à filetage (poids impulsion 1L)
Régler la même valeur que celle du compteur: 7856,260
Pour les compteurs à Brides (poids impulsions 5L-10L)
Régler la même valeur que celle du compteur: 78067.620



Vérification des réglages du système:

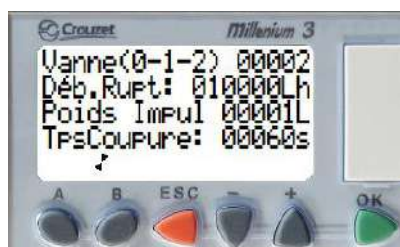
Pour accéder au MENU, appuyer sur la touche



Sélectionner Réglages Système et Valider avec



Procéder comme la page 1 pour entrer le Code 2



Vanne (0-1-2): (0= pas de dispositif installé, 1= vanne motorisée ouverture progressive, 2= vanne motorisée ouverture standard). Réglage par défaut : **00002**

L'ouverture progressive sur vanne LYVA2 (2fils) n'est pas possible, **réglage sur 00002**

Débit de Rupture: Réglage manuel du débit de rupture Régler le Débit de rupture en fonction de la taille (DN) du compteur (voir tableau compteurs ci-dessous)

Poids Impul: POIDS d'impulsion de l'émetteur sur le compteur C1
(Version Soft RT9.44, le poids est toujours sur 1 Litre. non réglable)

(Version Soft CT9.44) Réglage par défaut: **1 Litre** ,mettre cette valeur sur **5 Litres** pour les **Compteurs à brides Dn50 à Dn100** .

Tps Coupure: Lorsqu'une fuite est détectée, la coupure interviendra après le temps réglé. Réglage par défaut: **60 secondes**.

Attention: si le temps Coupure est augmenté la coupure sera plus tardive, sauf en cas de rupture canalisation



Compteurs ALTAIR & AQUILLA DIEHL METERING

Débit Nominal-	Débit Maximal
DN15: 2.5m3/H	-3.12m3/H
DN20: 4m3/H	-5m3/H
DN25: 6.3m3/H	-7.9m3/H
DN32: 10m3/H	-12.5m3/H
DN40: 16m3/H	-20m3/H
DN50: 25m3/H	-31.2m3/H
DN65: 40m3/H	-50m3/H
DN80: 63m3/H	-78.75m3/H
DN100: 100m3/H	-125m3/H

Tableau de correspondance DN compteur
/ Débit Nominal / Débit Maximal

Appuyer sur la touche



pour aller aux pages suivantes des réglages système



Retard Détection: 180 sec. (permet de retarder la détection sur une mise en marche après coupure)

Si les tuyaux se sont vidés durant une longue coupure, un redémarrage entraîne un énorme débit, qui pourrait être interprété comme une rupture de canalisation.

Détection FUITE à partir de: La plus petite fuite détectable correspond au réglage.

Réglage par défaut: Version RT9.44 - 1L/h, Version CT9.44 - 10L/h

Note: détection des fuites à partir de 1L/h pour version soft RT9.44 avec Dn15 et Dn20

détection des fuites à partir de 10L/h pour version soft CT9.44 avec Dn15 à Dn40,

Réglez sur 25L/h avec Dn50 à Dn80, réglez sur 40L/h avec Dn100 .

Coup.Fuite:00001 indique que le système fermera le réseau en cas de détection d'une fuite



SEUIL ALARME CONSO: Version RT9.44: 1000L, Version CT9.44: 10m3 (Réglage par défaut).

L'alerte de consommation excessive se déclenche lorsque la consommation du jour atteint le Seuil de réglage. Adapter ce réglage en fonction de la consommation journalière habituelle.

J.Maxi (An): indique le volume maximum atteint sur une journée depuis le 01 janvier de l'année en cours (Sert de référence pour régler le seuil d'alarme conso).

Coupure CONSO: En cas d'Alarme Consommation, le défaut s'affiche sur l'écran principal. le buzzer retentit (sonnerie intermittente).

Réglage par défaut de COUPURE sur Alerte consommation : **00000 (OFF)**

Pour mettre la COUPURE sur alerte consommation sur ON, régler sur **1***

Sur la page principale pour arrêter la sonnerie d'alerte presser sur

Le comptage de la consommation journalière est remis à 0 chaque jour à 0h00,

L'alerte disparaîtra donc d'elle-même à ce moment.

Si le jour suivant la consommation devient à nouveau excessive, l'alerte se déclenchera à nouveau.



SURVEILLANCE ÉMETTEUR: 00001(ON) (réglage par défaut)

Pour mettre la SURVEILLANCE ÉMETTEUR sur OFF, régler sur 00000 (déconseillé)

00000h= Nb heures écoulées sans consommation.

Nb heures: 96heures (réglage par défaut)

Nombre d'heures sans consommation à partir duquel le système donne l'alerte.

Le système surveille les impulsions provenant régulièrement de l'émetteur sur le compteur.

Si le temps sans aucune impulsion arrive ou dépasse le réglage, le système donne l'Alerte et l'affiche sur l'écran principal, Le buzzer retentit (sonnerie intermittente),

ARRÊT sur ALERTE ÉMETTEUR: 0(OFF) (réglage par défaut)

(Si le dispositif de Coupure est >= 00001 en cas d'alerte émetteur le réseau se ferme.)

Pour couper le réseau sur ALERTE ÉMETTEUR, régler sur **1(ON)***

AUTOREGLAGE des SEUILS de FUITE :

AVERTISSEMENT : La détection de fuite est retardée durant la période d'Autoréglage des seuils de fuite, car le système règle les seuils en fonction des volumes consommés dans les tranches de débits. Si une fuite se produit pendant cette période, le système stoppe l'autoréglage car les réglages des seuils ont été faussés par la fuite (réglage sur de trop grandes valeurs). Réparer la fuite avant de relancer un Autoréglage dans de bonnes conditions.

ATTENTION : relancer fréquemment un autoréglage est fortement déconseillé car les fuites seraient détectées tardivement, cela entraînant des pertes d'eau plus importantes.



AUTOREGLAGE des SEUILS D'ALERTE FUITE

Les seuils d'alertes FUITE permettent de déclencher l'Alerte Fuite si un débit stable dure trop sur une tranche de débit.

AUTOREGLAGE: 00001 Compteur de nombre de mise en Autoréglage du système.

- Pour mettre Autoréglage des Seuil FUITE presser 
- Pour arrêter Autoréglage des Seuil FUITE presser 

Le buzzer sonne 1 fois pour indiquer le passage mode autoréglage

Tps Autoréglage: 170H (par défaut) (Réglable) 00000h=Nb heures écoulées en Autoréglage.

Pendant 7 jours, le système ajustera les seuils en fonction des valeurs maximales atteintes sur les différentes tranches de débits.

En cours: indique le nombre d'heures écoulées depuis le départ de l'autoréglage

Sur la Page principale le message «AUTOREGLAGE des Seuils de Fuites» apparaît.

FAIRE un AUTOREGLAGE à l'installation du système

SORTIE O4 (contact sec) réglages par défaut : sur **00000* (NO)**

*No/Nc:00000 (**Le contact est NO**) , *No/Nc:00001 (**Le contact est NC**)

La sortie contact sec O4 reste Ouvert ou Fermée* tant que le défaut reste présent si la sortie sur le Défaut concerné est sur 1(ON)

Ce contact permet de déporter une éventuelle alerte.

ATTENTION : si le report d'alerte fonctionne en 230v ne pas mettre le **cavalier C4** sur la carte Par défaut ce cavalier n'est pas présent. (Voir schéma page 13)

Si le **cavalier C4** est positionné sur la carte, la sortie O4 sera de 24vcc, le dispositif devra être Raccordé en fonction, la puissance du dispositif doit être au maximum de 5W.

HORLOGE INTERNE: le changement heure Été/ Hiver se fait automatiquement.

NOTE : Il est important que l'horloge et la date soient correctes car les prélèvements de consommation des jours, des mois et année seraient faussés.

Les CODES d'origines sont notifiés en **page 1**

Si le code1 est modifié sur 00000, le système reste définitivement déverrouillé pour les commandes

Si le code2 est modifié sur 00000, le système reste définitivement déverrouillé pour les commandes et réglages (déconseillé).

En cas de perte du code: (déverrouillage de secours du système)

Sur l'écran principal, appuyer simultanément sur les touches  et 

Faire ensuite 10 pressions brèves sur la touche  (en laissant + et A enfoncés)

Relâcher le tout, le système doit être déverrouillé pour 15 min.

Aller dans réglages pour vérifier ou modifier les codes1 et 2.

-Soft CT9.44 Modbus- : affichage de la version soft du programme

Lecture du Journal des fuites :

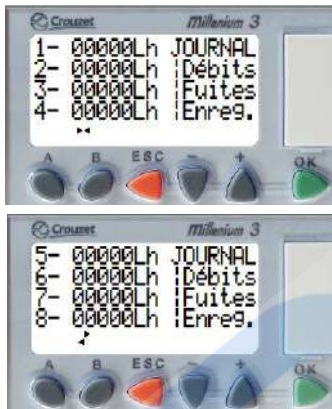
Dans MENU sélectionner Journal à l'aide des touches  

Valider avec 



Téléchargez les fiches Techniques





JOURNAL / débits de fuites enregistrées

On peut consulter les 8 dernières Fuites enregistrées

1- étant la plus ancienne

8- est la dernière enregistrée (Après la 8° fuite, un décalage vers le haut des valeurs s'effectue à chaque nouvelle fuite).

Naviguer sur les 2 pages avec les touches



et



SCHÉMA DE CÂBLAGE M3 CT9.44

Ouverture / Fermeture Automatique du réseau aux jours et heures programmés

OPTION TIMER

Programmeur hebdo
56 programmes horaires



Clé Bluetooth en option
Programmation des horaires
depuis un smartphone
en téléchargeant
l'application

bouton déporté
Marche/Arrêt/Réarm

ou /et
Télécommande
radio 100m



EMETTEUR IMPULSION 5L
3 sorties impulsions
Fil Blanc sur +24Vcc
Fil Marron sur I1
ou Fil Jaune sur I1
ou Fil Vert sur I1

Clipper l'émetteur
sur le compteur



Clipper l'émetteur
sur le compteur

EMETTEUR IMPULSION 1L
Fil Blanc sur + 24Vcc
Fil Marron sur I1
Vert non connecté

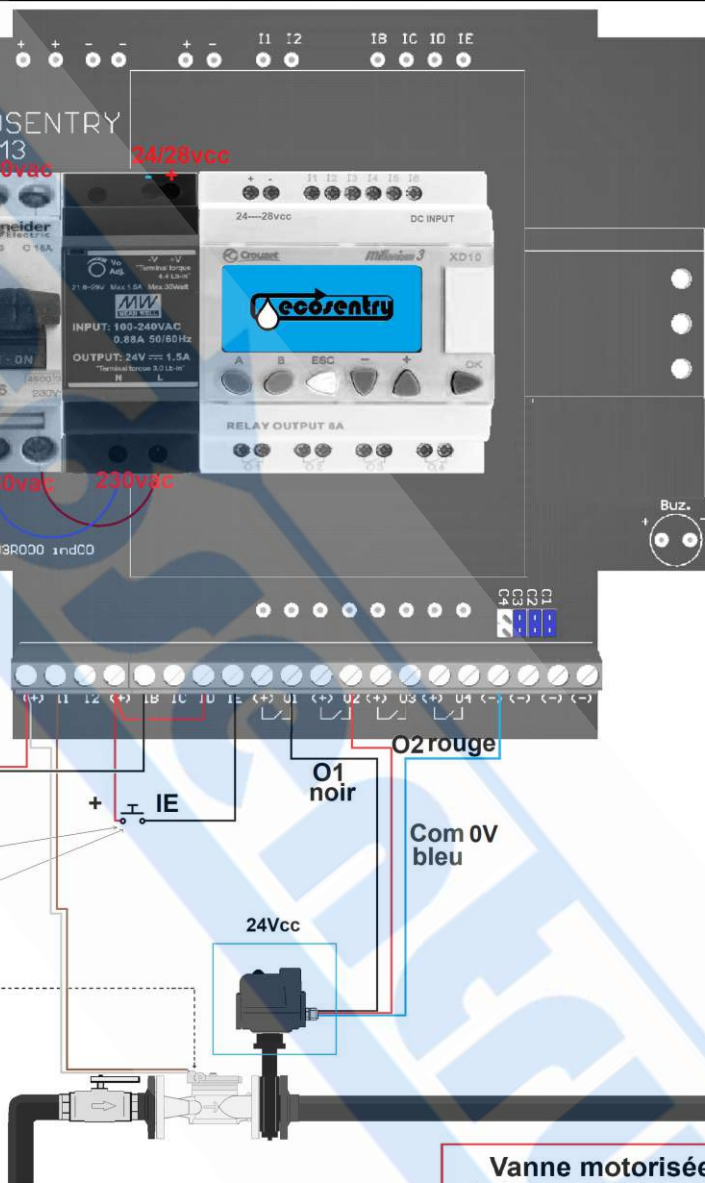


NOUVEAU vanne CWX

RD Ouverture
BU Fermeture
YW Commun



Vanne CWX20-TC01 / CWX25-TC01
3 fils 9-24Vcc **5W**



Vanne motorisée 230Vac
à câbler avec le Relais REF. REL2401

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



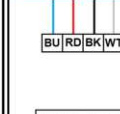
Vanne 2 fils LYVA2 24Vcc **8W**
Ouverture automatique par condensateur
(manque de tension)

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



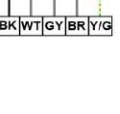
Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**

RD Fermeture
BK Ouverture
BU Commun



Servomoteur IP67 TCR-02N 24Vcc **15W**
Servomoteur IP67 TCR-05N 24Vcc **25W**