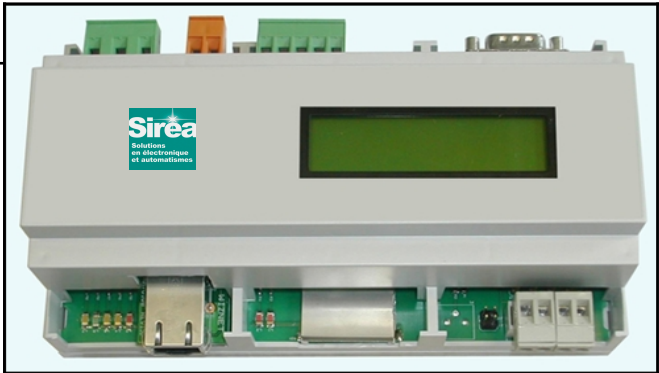


**AUTOMATISMES**

## µARM : Concentrateur de données avec affichage local et fonctions de contrôle/commande intégrées.

**DESCRIPTION**

Sirea a développé un nouveau microcontrôleur programmable, économique, personnalisable et toujours plus performant pour des applications de suivi énergétique, de pilotage d'équipements et le stockage de données horodatées (mesures, capteurs...).



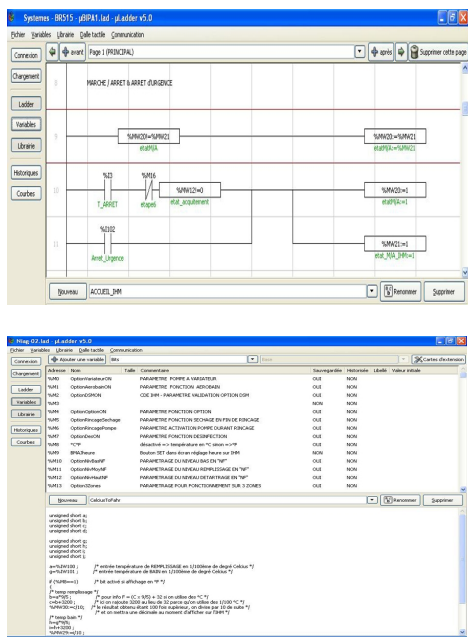
De multiples interfaces de communication (afficheur, Ethernet, bus de terrain...) sont intégrées en standard pour répondre aux projets les plus exigeants. Dans la lignée des produits développés par Sirea, cette nouvelle centrale programmable dispose d'une forte capacité d'évolution, au travers de sa large gamme de cartes d'extensions (E/S logiques ou Analogiques...).

**CARACTÉRISTIQUES**

- µProcesseur ARM 7 TDMI @ 60 Mhz
- Mémoire Ram sauvegardée de 512 Ko
- Horloge : date et heure sauvegardée
- Support carte mémoire type SDCARD
- 1x port RS485, 1x port RS232 (Modbus)
- 1x port Ethernet (Modbus-TCP)
- Afficheur LCD 2 lignes de 16 caractères
- 2x boutons poussoirs, 1x buzzer type E1242
- 4 entrées logiques
- 2 sorties logiques à relais
- Alimentation 12-24VDC

Cartes d'extensions : logiques, analogiques, températures, comptages...

Programmation :  
Atelier logiciel µLadder (IEC1131)



**FONCTIONS**

- Acquisition et traitement local des données.
- Analyse des données modbus, interprétation et calculs mathématiques.
- Affichage local des mesures, gestion des défauts, paramétrages...
- Stockage tampon des données sur Sdcard (jusqu'à 2,0 Go).
- Synchronisation des données, frontal de communication.

**CONTACT**

**SIREA Energie**  
ZI de Mélou  
69 Rue de l'Industrie  
81100 CASTRES

Tél : 0563729392  
Fax : 0563729319  
contact@sirea.fr  
http://www.sireaenergie.fr