

## AUTOMATE

## VERSION OUTDOOR

Microcontrôleur programmable, économique et efficace pour les applications de commande de machines ou l'acquisition automatique de données de production en temps réel.

MicroARM-A9 dispose d'un système novateur de mise en veille profonde lui permettant de diminuer sa consommation d'énergie. Ce dernier peut être réveillé par RTC, par une entrée « Wake Up », ou par son port RS485.



## CARACTÉRISTIQUES

- 2 ports RS232TTL
- 2 ports RS485
- 1 port Ethernet
- 1 port USB
- 512 ko de RAM sauvegardée
- 16 Mo de RAM vidéo
- 16 ko EEPROM
- Affichage écran couleur tactile 4,3 "
- Alimentation : 12 à 24 VDC (ou 230 VAC)
- 2 entrées logiques
- 2 entrées analogiques configurables 0 à 10 V, 4 à 20 mA
- 2 sorties analogiques 4 à 20 mA isolées
- 2 sorties à relais
- Mesure analogique de la tension d'alimentation
- Mesure de pression et de température ambiantes
- Lecteur de carte microSD
- Date et heure sauvegardées
- Microprocesseur ARM Cortex

## APPLICATIONS

- ✓ Commande de machine
- ✓ Gestion technique centralisée (GTC)
- ✓ Contrôle d'accès et de sécurité
- ✓ Building automation
- ✓ Metering
- ✓ E/S déportées

Sirea, une entreprise spécialisée dans le domaine des automatismes industriels et de l'énergie électrique