



RDM 1.0

Annonciateur d'Alarme

Le RDM 1.0 est un nouvel annonceur d'alarme, robuste et facile d'utilisation, adapté aux applications des générateurs industriels.

Le RDM 1.0 est un module à 8 entrées logiques de 96x96mm.

Ce produit offre les différents avantages suivants :

- Configuration par face avant et par cavaliers (sans connexion PC)
- Alimentation DC de 19 à 150Vdc
- 8 entrées TOR pour les alarmes (opto-isolées)
- Un délai peut être programmé sur ces entrées (De 2ms à 500ms)
- Fonction chien de garde "Watchdog" (Information par led et sortie TOR)
- Couleur des leds programmable (vert ou rouge) pour différencier les priorités d'alarmes, et activer 2 deux sorties différentes
- Buzzer intégré 80dB
- Communication Modbus RTU – RS485
- Fourniture d'un outil pour imprimer les étiquettes au bon format, pour le nom des alarmes



RÉFÉRENCE

A60PO

CARACTÉRISTIQUES

▶ AVANTAGES

- Le RDM 1.0 est un annonceur d'alarme robuste et de qualité grâce à l'expérience de fabrication aux normes européennes. L'appareil est composé de voyants LED bicolores (rouge-vert) ultra lumineux. Les alarmes peuvent être assignées à différents niveaux de priorité afin de réduire la confusion. Grâce aux boutons-poussoirs du panneau frontal, les alarmes peuvent être acquittées et réinitialisées, et l'unité testée. La configuration du module est effectuée à l'aide de cavaliers placés sur le panneau arrière. Une programmation supplémentaire peut être effectuée à partir de la face avant.

▶ INFORMATION AFFICHÉES

- **Leds d'alarmes**
 - Clignotement rapide : à la première détection du défaut ou si le défaut est détecté lorsque la LED est allumée.
 - Clignotement lent : activé lorsque le bouton poussoir ACK (acquiescement de l'alarme) est utilisé et si le signal de défaut est toujours actif.
 - Allumée en continue : activé si le signal de défaut disparaît à l'état CLIGNOTEMENT LENT. La led d'alarme clignote rapidement si le signal de défaut réapparaît.
 - Led éteinte : la led d'alarme s'éteint lorsque le bouton RESET est utilisé et que le signal de défaut n'est pas présent.
- **Leds d'informations**
 - Led HORN/BELL : Si le relais HORN est activé, la led "rouge" s'allume. Si le relais HORN n'est pas activé et si le relais BELL est activé, le voyant "vert" s'allume. Si les deux relais sont éteints, le voyant est éteint. La led HORN clignote si le relais HORN est passif.
 - Led SAFE/FAIL : Si une condition de défaut interne est détectée lors de l'autotest, cette led s'allume en rouge, sinon elle s'allume en vert.

▶ SERVICE APRÈS-VENTE

- Comme tous les produits CRE TECHNOLOGY, l'appareil bénéficie également de notre support technique. Tous les produits CRE TECHNOLOGY sont livrés avec 1 an de garantie.

▶ FONCTION BOUTON POUSSOIR

- **ACK** : Lorsque le bouton ACK est utilisé, le clignotement rapide de la led passe en mode de clignotement lent (ou s'éteint), le buzzer interne s'éteint, les relais HORN et BELL ne sont plus actifs.
- **RESET** : Lorsque le bouton RESET est utilisé, toutes les leds d'alarme, les relais HORN et BELL ne sont plus actifs. Si le signal de défaut est présent, l'alarme se déclenchera à nouveau.
- **TEST** : Lorsqu'il est utilisé, toutes les led s'allument alternativement en "rouge/vert" et le buzzer retentit.
- **HORN** : Lorsqu'il est utilisé, les relais HORN et BELL s'activent alternativement durant 1 seconde.

▶ BUZZER INTERNE

- Quand le signal de défaut est détecté, le buzzer interne retentit avec une période d'1 seconde. Si le bouton-poussoir ACK est utilisé, le buzzer s'éteint. Si le bouton ACK n'est pas utilisé durant 1 minute, alors le buzzer passe en mode son lent (sonne une fois toutes les 10 secondes).





RDM 1.0

Annonciateur d'Alarme

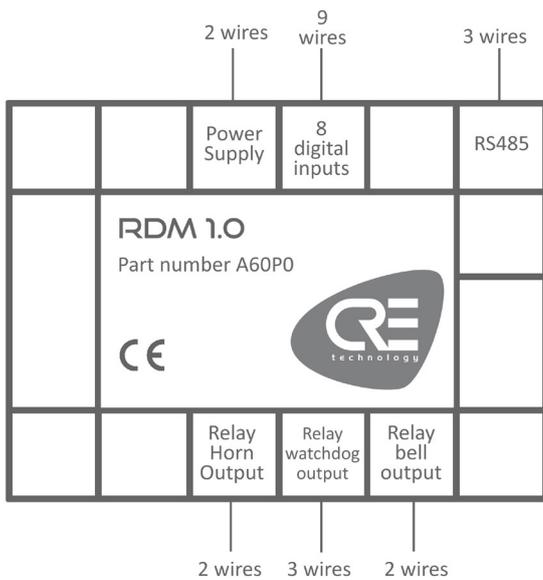
ENTRÉES, SORTIES

- Les entrées logiques isolées sont équipées de filtres anti-bruit et sont capables de fonctionner sans problème dans des environnements à fortes interférences électriques. Le délai de détection des entrées est réglable entre 2 et 500 ms.
- **Sorties relais:**
- Relais Horn : Si une led d'alarme "rouge" s'allume, le relais HORN s'active également. Le relais se désactive lorsque le bouton poussoir ACK est utilisé. Le relais HORN peut être rendu actif/passif en maintenant la touche HORN RELAY enfoncée pendant 3 secondes.
- Relais Bell : Si une led d'alarme "verte" s'allume, le relais BELL s'active également. Le relais se désactive lorsque le bouton poussoir ACK est utilisé.
- Relais Watchdog : Au démarrage le relais s'active. Si une anomalie est détectée, alors le relais WATCHDOG se désactive.

COMMUNICATION MODBUS RTU

- Le port de communication RS-485 ModBus RTU isolé est libre de toutes différences de potentiel à la masse et permet un transfert sûr des paramètres mesurés vers des systèmes d'automatisation et de surveillance. (Débit de données : 9600-19200baud).

SCHÉMA



CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS

Directives de l'Union Européenne	2006/95/EC (LVD), 2004/108/EC (EMC)
Référence standard	EN61010 (Sécurité), EN61326 (EMC)





RDM 1.0

Annonciateur d'Alarme

SPÉCIFICATIONS

Tension d'alimentation DC

Tension 19 à 150VDC

Consommation électrique <4VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -20°C...+70°C (-4°F...158°F)

Température de stockage -40°C ...+85°C (-40°F ...185°F)

Humidité Jusqu'à 95% sans condensation

Protection IP IP65 (face avant avec joint) et IP30 pour la face arrière

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions 102x102x53mm (LxHxP)

Découpe du panneau 92x92mm

Poids 200gr

PRODUITS ASSOCIÉS

CONTRÔLEURS

A56-AMF AMF COMPACT

A56-PRIME GENSYS COMPACT PRIME

A56-MAINS GENSYS COMPACT MAINS

