

Fiche technique

RCM311A



Utilisation

Module de communication contrôlé par microprocesseur, d'utilisation très flexible, en relation avec des régulateurs ELESTA energy control, dans le domaine du chauffage, de la climatisation et de la ventilation. Les alarmes, générées dans l'installation par une entrée ou par un régulateur, sont envoyées sous forme de messages SMS aux numéros de téléphone programmés. La configuration du module de communication est réalisée par messages SMS ou à l'aide du logiciel PC RCM-com. Les régulateurs connectés sont accessibles par messages SMS ou par connexion directe à l'aide du logiciel PC correspondant (ECR-com, RDO-com, RCL-com). Le modem GPRS permet l'envoi de données datalogger par E-mail.

Exécution

Boîtier plastique pour montage dans l'armoire électrique ou à l'arrière de la plaque frontale. Fixation rapide sur rail DIN selon EN50022, 35mm.

Caractéristiques

- 4 entrées analogiques d'utilisation flexible (configuration par cavaliers):
 - Sondes passives: PTC1k, Pt1000, entrées numériques
 - Entrée courant 200Ω: 0..20mA, 4..20mA
 - Entrée tension: 0..10VDC
- 4 entrées numériques pour tension de commutation jusqu'à 24VAC
 - 2 configurables comme compteurs
- 2 sorties relais avec branchement sur phase commune
- Fonction datalogger pour l'enregistrement de 10 valeurs
- 3 canaux d'horloge avec 6 points de commutations par jour de la semaine
- Toutes les connexions sont enfichables
- Interface RS232 et alimentation 12VDC pour le branchement d'un modem
- Branchement d'un régulateur ELESTA (ECONESTA ECR, DOMOTESTA RDO, CLIMESTA RCL3xx) via l'interface RS232 (avec séparation galvanique)
- Branchement de plusieurs régulateurs (maximum 32) via l'interface RS485 (avec séparation galvanique)
- Branchement d'un accumulateur pour la protection contre les pannes de réseau

Maniement

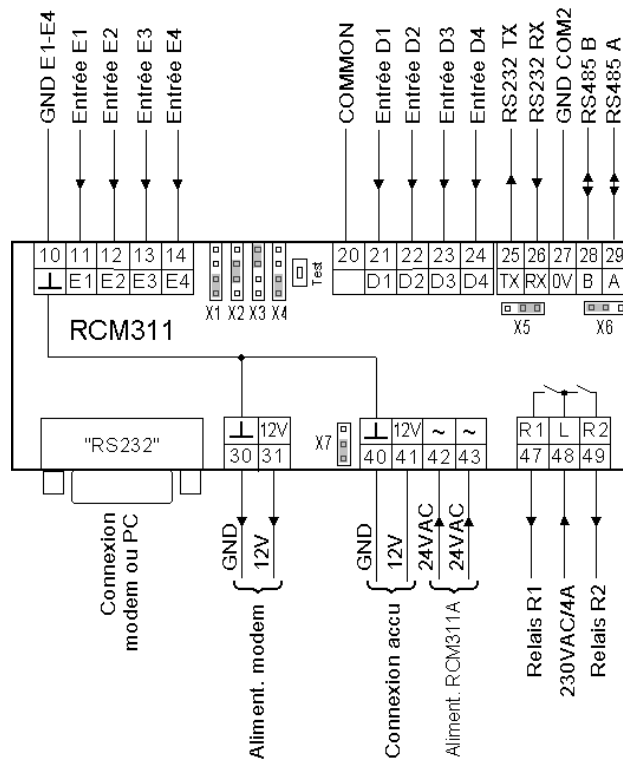
Le module est programmé par messages SMS ou à l'aide du logiciel PC RCM-com. Les entrées analogiques sont configurées par cavaliers. Deux LED's (rouge, orange, vert) montrent l'état de l'appareil.

Données techniques

Alimentation	24VAC ±20%, 50..60Hz 24VDC -10%/+20% 12VDC -10%/+20% (application spéciale)
Consommation de puissance	≤ 5VA (sans charge externe)
Alimentation du modem	11..14VDC, max. 0.4A
Connecteurs	Borniers à vis livrés avec l'appareil, pas de 5.08mm
Classe de protection	III, basse tension selon EN60730
Mode de protection	IP20 selon EN60529
Conformité CE	Directive EMV 89/336/WEG
Environnement	stockage 5..40°C, 5..85% h.r. exploitation -5..+45°C, 5..95% h.r.
Tension de charge accumulat.	13.8VDC
Courant de charge accumulat.	120..180mA
Poids	250g

Interface Com2	RS232	Baudrate	9600 Baud
	RS485	Terminaison bus RS485 Isolation	Pont 100VAC
Entrées	analogiques	Plage de mesure	température PTC1k -50..+150°C Pt1000 -50..+300°C courant 0..25mA tension 0..11V
		Précision	température PTC1k ± 0.9K Pt1000 ± 1.7K courant ± (1% + 0.03)mA tension ± (1% + 0.01)V
	numériques	Mode de tension	24VAC/DC
		Résistance d'entrée	4.7kΩ
		Courant d'entrée	5mA
		Point de commutation	Env. 10VAC/DC
		Isolation	1kVAC contre basse tension
Sorties		Puissance de commutation des relais	250VAC, 4(4)A, isolation de protection contre basse tension

Occupation des bornes



Dimensions

