

RM 1

Notice Technique

SECANT
DIN RAIL MODULE 

MODULE DIN RELAIS

DESCRIPTION

Le module RM1 de la famille DIN permet de contrôler des charges diverses en les plaçant sous/hors tension. Il peut être contrôlé localement par un interrupteur momentané haut voltage, par un interrupteur momentané bas voltage et par une entrée temporisée.

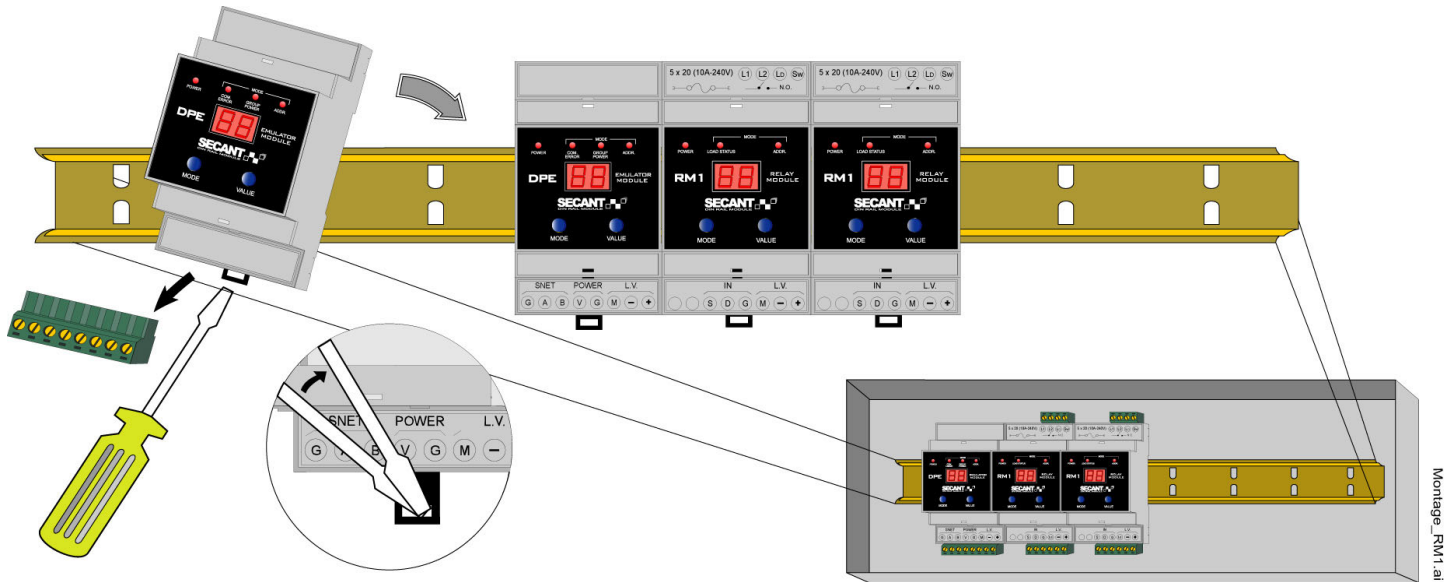
Il peut aussi être contrôlé à distance en utilisant le réseau unifilaire MNET pour le relier à un contrôleur plus puissant tel que le DPE.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

		RM1-230
Alimentation	Haute tension : Voltage :	230 Vrms, 50Hz
		Courant : 10 Arms max
	Basse tension : Voltage :	Nominal 12 Vdc, Maximum 14 Vdc
		Courant : 70 mA max
Sortie	Puissance :	2300 W max
Entrées	Intensité : Haut Voltage :	2 mArms max.
	Intensité : Bas Voltage :	0-12 Vdc, 0,2 mA
	Détecteur : Bas Voltage :	0-12Vdc, 2,5 mA
	Utiliser des interrupteurs approuvés selon le code électrique en vigueur.	
Type de Charges	Résistive et transformateur magnétique	
Communication	MNET unifilaire : 12 Vdc max	
Protection	Fusible F1 10A 230Vac IEC 127-2 SHEET V	
Dimensions	Format 3M, hauteur 73 mm, largeur 53 mm, longueur 90 mm	
Matériel	Noryl UL 94 V-0; couleur gris RAL 7035	
Nombre de pôle	1 N.O.	
Pouvoir de coupure	2300 W	
Pollution	2	
Température d'opération	0 °C minimum, 60 °C maximum	
Température d'entreposage	-10 °C minimum, 60 °C maximum	
Surtension de manœuvre	2,5 KV	

INSTALLATION DU MODULE

Tous les modules DIN SECANT sont conçus pour être installés sur un rail standard DIN EN 50022 selon la norme DIN 43880.



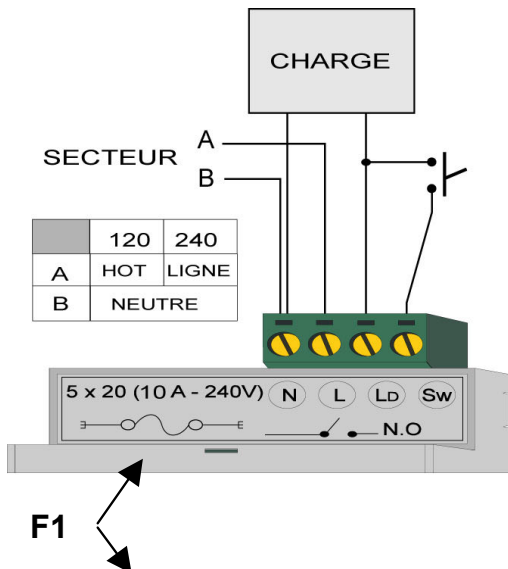
NOTE : Le montage doit être fait dans le panneau électrique

Montage verticale seulement

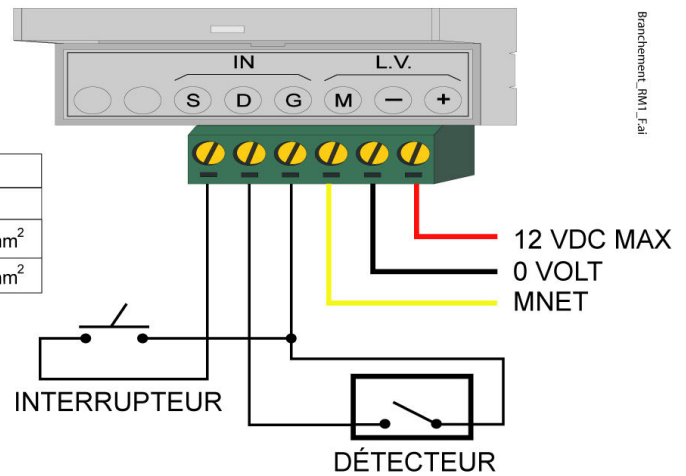
SCHEMA DE BRANCHEMENT

Section haut voltage

Section bas voltage



Taille des conducteurs			
	1 fil	2 fils	
Solide	4,15	1,02	mm ²
Souple	3,56	0,90	mm ²



En cas de court circuit :

Vérifier la charge, l'alimentation et l'état du contact avant de remplacer le fusible et de remettre sous tension.

AVERTISSEMENT :

Avant d'accéder aux bornes de raccordement tous les circuits d'alimentation doivent être déconnectés.

Compatibilité électromagnétique :

Veillez prendre les mesures nécessaires afin que les charges commutées ne produisent pas d'émissions électromagnétiques

AFFICHAGE ET INDICATEURS

Le module RM1 possède trois indicateurs lumineux situés sur le haut de sa façade. De la gauche vers la droite, on retrouve les indicateurs suivants :

MARCHE	Indicateur d'alimentation bas voltage.
CHARGE	Indique que la valeur affichée par l'affichage à deux chiffres est l'état actuel de la charge (00 si la charge est hors tension, 01 si la charge est sous tension).
ADR.	Indique que la valeur affichée par l'affichage à deux chiffres est l'adresse de ce module sur le réseau MNET.

Le module RM1 possède aussi deux boutons, le bouton « **Choix du mode** » et le bouton « **Valeur du mode** ». Ces deux boutons permettent de modifier la valeur de certaines options.

À chaque pression sur le bouton « **Choix du mode** », le module affiche une information différente à l'aide d'un affichage lumineux à deux chiffres. Lorsque nécessaire, il est possible de modifier l'information affichée en appuyant sur le bouton « **Valeur du mode** ».

Pour modifier l'état de la charge

Appuyer sur le bouton « **Choix du mode** » jusqu'à ce que l'indicateur lumineux « **CHARGE** » soit allumé. Ensuite, appuyer sur le bouton « **Valeur du mode** » jusqu'à ce que l'affichage à deux chiffres montre l'état désirée.

Pour modifier l'adresse du module

Appuyer sur le bouton « **Choix du mode** » jusqu'à ce que l'indicateur lumineux « **ADR.** » soit allumé. Ensuite, appuyer sur le bouton « **Valeur du mode** » jusqu'à ce que l'affichage à deux chiffres montre l'adresse désirée (voir la section mise en réseau pour plus d'information sur l'utilisation du RM1 en réseau).

Codes d'erreurs

Lorsque le module détecte une condition d'opération anormale, il affiche un code d'erreur. Ce code clignotera jusqu'à la disparition de l'anomalie. Veuillez noter que ce code d'erreur n'est affiché que lorsque l'affichage est au repos, soit après 30 secondes d'inactivité (sans avoir touché aux boutons « **Choix du mode** » ou « **Valeur du mode** »).

Les conditions d'erreurs qui sont présentement détectées par le RM1 sont les suivantes.

Code	Descriptions
01	Pas de charge
03	Erreur de transmission. Le module ne reçoit pas de réponse en provenance d'un contrôleur de groupe (tel que le DPE). Si le RM1 n'est pas relié à un contrôleur de groupe, son adresse doit être à 0.
04	Perte d'alimentation haut voltage

UTILISATION DU MODULE EN RÉSEAU

Tous les modules DIN SECANT peuvent être reliés entre eux à l'aide du réseau unifilaire MNET. L'utilisation des modules en réseau permet de bénéficier de fonctionnalités supplémentaires.

Il est possible de raccorder les modules DIN SECANT à Cardio en utilisant un contrôleur type DPE

CONFIGURATION

Le RM1 est programmé en usine de la façon suivante.

Général		Réaction	
Délai de fermeture automatique :	Non actif	Active :	Oui
Rétablissement de l'état sur ré alimentation :	Oui	État de la réaction :	Sous tension
		Durée de la réaction :	60 secondes
Réseau		Type de contact :	Normalement ouvert
Adresse :	0 (pas actif)		
Adressage protégé :	Non		

INFORMATION

Pour commander

Relais 230 Vac : RM1-230

Certifications

CE EN60947-4-1 (1999)
EN60947-1 (1992) et A2 (1997)

Documentation/Références

Pour plus d'information sur ce produit ou sur les autres modules DIN SECANT, veuillez consulter notre site Internet à l'adresse www.secant.ca.

GARANTIE

Domotique SECANT inc. garantit ses produits contre tout défaut de fabrication, pièces et main d'œuvre, pour une période de **1 AN**. Un produit trouvé défectueux et retourné à la compagnie à l'intérieur de ce délai sera réparé ou remplacé sans frais à la discrétion de SECANT. La garantie ne s'applique pas aux produits défectueux suite à une utilisation incorrecte ou abusive.

SECANT Domotique
inc. Home Automation
www.secant.ca

Secant Home automation inc. reserves the right to make any changes in this information sheet at any time without notice.
Domotique Secant inc. se réserve le droit de modifier toute information contenue dans cette fiche à n'importe quel moment et sans préavis.
Secant Home Automation inc. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio en esta ficha de información en cualquier momento y sin previo aviso.