

Figure 1: M501MEA installé sans connexion rigide

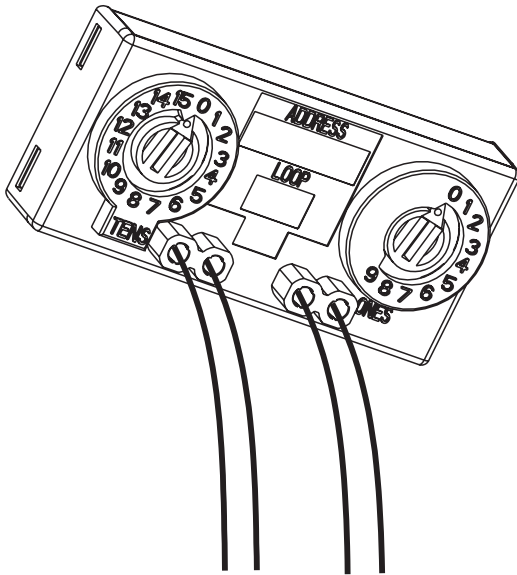
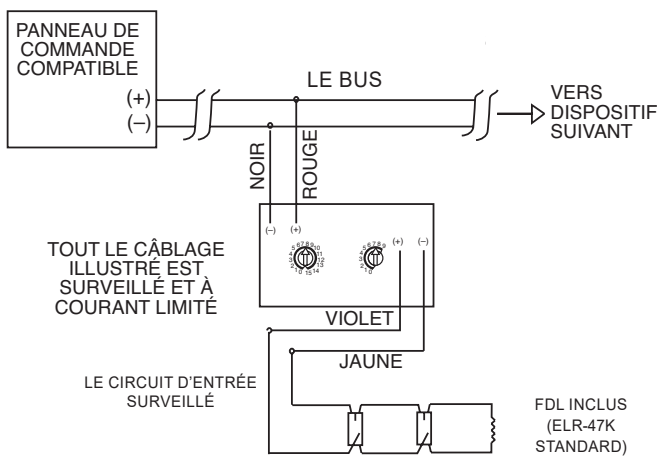


Figure 2 – Configuration type d'un circuit



AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

Les renseignements qui suivent constituent un guide succinct d'installation. Pour obtenir des renseignements détaillés sur le système, consulter le manuel d'installation du panneau de commande. S'il est prévu d'installer les modules dans un système existant, informer la personne responsable du système et les autorités locales que le système sera temporairement hors service. Mettre le panneau de commande hors tension avant d'installer les modules.

AVIS : remettre ce manuel au propriétaire ou à l'utilisateur de cet appareil.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le module moniteur M501MEA peut être installé dans une boîte de jonction simple, directement derrière l'unité surveillée. Petit et léger, il peut être installé sans connexion rigide (voir la Figure 1). Le M501MEA est prévu pour les systèmes intelligents à 2 fils dans lesquels l'adresse de chaque module est sélectionnée au moyen des commutateurs rotatifs intégrés. Il fournit un circuit de dispositifs de déclenchement (IDC) à 2 fils pour les dispositifs d'alarme incendie ou de sécurité à contact normalement ouvert.

Le M501MEA ne sert qu'à relayer l'information liée à un signal d'incendie sur l'ECS. Il ne surveille pas la ligne secondaire pour les défauts de court circuit.

Pour qu'il fonctionne correctement, ce module doit être raccordé à un panneau de commande compatible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sur le bus

Tension nominale de fonctionnement : 15-32 Vc.c.

Courant moyen de fonctionnement : 400 µA, 1 communication toutes les 5 secondes, FDL de 47 Kohms

Courant d'alarme maximum: 600 µA.

Sur le circuit d'entrée surveillé

Résistance FDL : 47 Kohms (Standard)

Résistance maximum: 1.5 Kohms

Tension maximum FDL : 11 Volts

Courant max. de court circuit : 217 µA

Générale

Température ambiante: -10 à 55 °C

Humidité ambiante: 10 à 93 %, sans condensation

Dimensions: 33 x 71 x 15 mm (H x L x P)

Longueur des fils de raccordement: 150 mm minimum

MONTAGE ET CÂBLAGE

REMARQUE : Ce module est destiné à être branché et monté sans des montages rigides à l'intérieur d'une boîte électrique standard. Si un montage rigide est nécessaire, il peut être fixé dans le boîtier à l'aide des colliers de serrage et si nécessaire les bases d'attaches de câble appropriés adhésif ou du type vis. Le module doit être monté à plat en s'assurant qu'il n'embrouille pas d'autres équipements dans l'enceinte et les soins doivent être prises pour assurer les fils ne soient pas endommagés lors de l'installation.

1. Raccorder le fil rouge (+) et le fil noir (-) pour le bus.
2. Raccorder le fil violet (+) et le fil jaune (-) pour le circuit d'entrée surveillé.
3. Installer une résistance de fin de ligne de la valeur spécifiée en fin de boucle. Le résistance de fin de ligne normale est de 47Kohms. Autres résistances sont réservées aux usages spécifiques.
4. Régler l'adresse sur le module selon les dessins du projet.
5. Installer le module à l'endroit de votre choix.

 0905 13 DOP-IOD005 EN54-18: 2005 + AC 2007	M501MEA Dispositif d'entrée/sortie des systèmes de détection et d'alarme incendie pour les bâtiments
	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Pièce 16 CH-1180 ROLLE, Switzerland