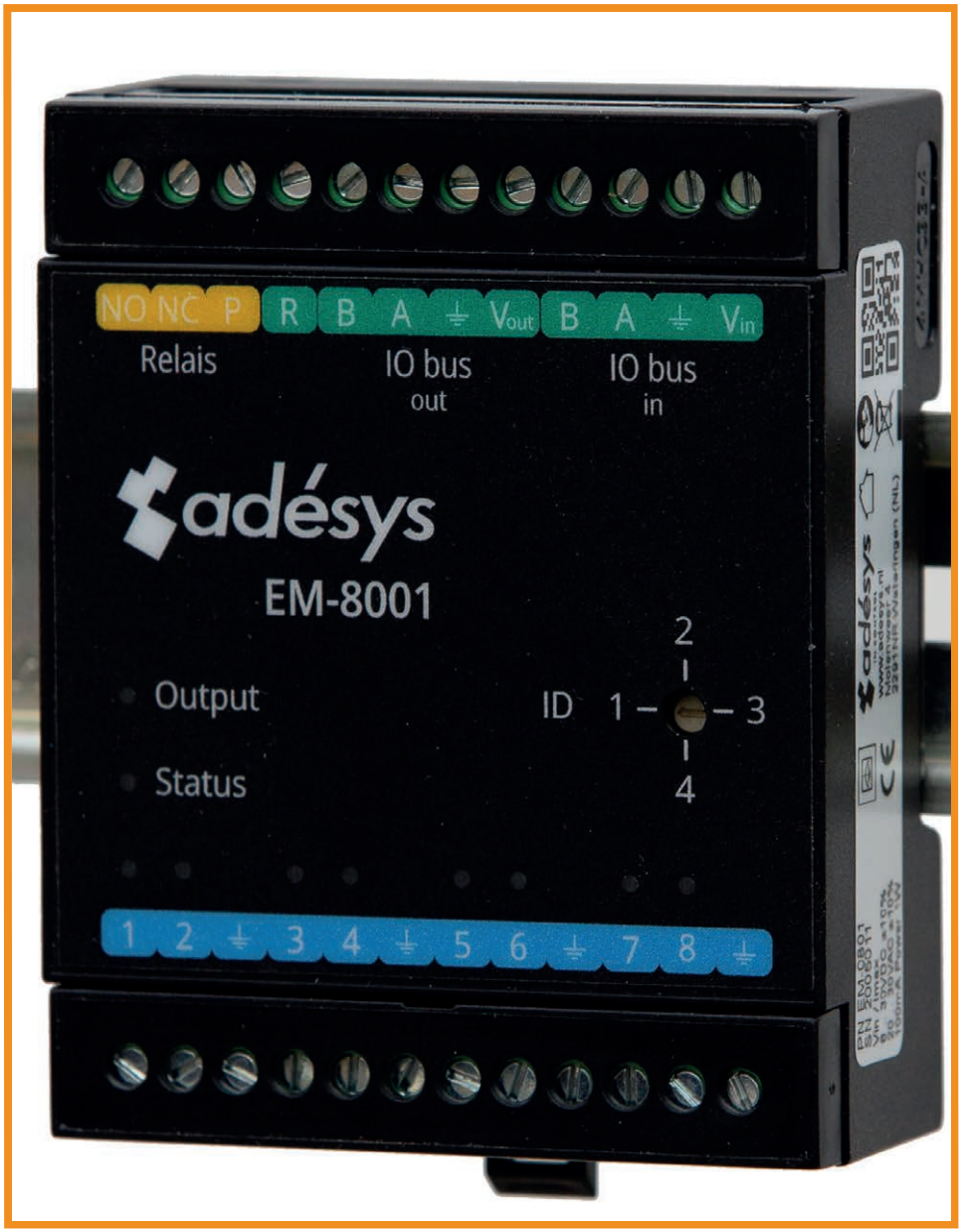
FR

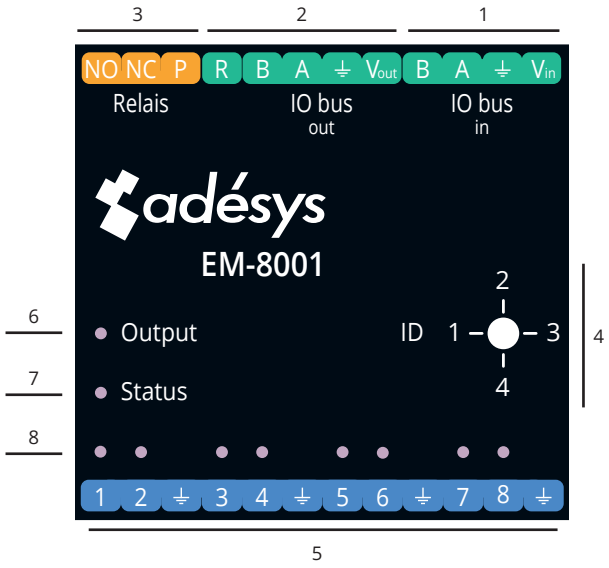
Quickstart Octalarm EM-8001



A0500.0031 | Version 02-2023

1. Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système		
Entrées	Tension	30VAC ou 30VDC max
	V_{il}	<2V
	V_{ih}	>2.5V
	Note	Résistance pull-up 10 k vers 12 VDC L'entrée peut être un contact vers GND ou une tension
Contact relais	Charge maxi	30VDC / 1A, 30VAC / 1A (charge résistive)
Bus Entrée/Sortie (I/O bus)	type de câble	RS485 Modbus câble *voir le chapitre 2.2 pour plus d'explications*
	Longueur	< 1km
	Terminaison	120Ω
Alimentation (externe)	La consommation	DC: 1 Watt AC: 1.5 Watt (rms), rectifié d'un côté 5 Watt (condensateur de chargement)
	Imax	0,22A
	Gamme d'alimentation	8 - 30VDC (Lors de l'utilisation du relais, l'alimentation doit être d'au moins 15VDC) 20 - 30VAC
Durée de vie (MTBF calculé)	plus de 10 ans	
Coffret et conditions d'utilisation		
Coffret	Coffret avec rail DIN (TS35) et montage mural	
Dimensions (L x H x P)	71 x 90 x 33 (mm)	
Poids	135gr	
Température de service	-30°C ... +70°C	
Température de stockage	-40°C ... +85°C	
Humidité de l'air	20% - 85% (sans condensation)	
Code IP	IP30	
Hauteur maximale	2000 mètre	
Règlements		
CEM	Emission: EN 55032 (2012) + AC (2013), class B Immunity: EN 55024 (2010), 10Vrms	



Vue de face EM-8001 (module externe)

Description vue de face	
1	Bus Entrée
2	Bus sortie
3	Contacts relais
4	ID esclave
5	Entrées

LED de function vue de face				
LED		**Couleur**		**Status**
6	Sortie	Vert		Sortie relais actif
7	Status	Pouls vert		Travail
		Rouge		Erreur
8	Entrée	Statut d'alarme	Vert	Repos
			Rouge	Actif
			Orange	Accepté
		Bleu		confirmation sélection ID esclave

Coffret Étiquette du EM-8001 (70 x 12mm)

2. Installation

2.1. Montage du module externe (EM-8001)

L'EM-8001 peut être monté en version murale ou sur rail DIN de 35 mm. La fixation sur rail DIN permet de pouvoir utiliser le module facilement dans des armoires système.

2.2. Raccordement du module externe (EM-8001)

Alimentation à partir de l'Octalarm-Touch

Le raccordement et l'alimentation de l'EM-8001 à partir de l'Octalarm-Touch nécessite l'utilisation d'un câble 4 conducteurs comportant 2 paires. Les différents conducteurs sont pour :

- Paire 1 : lignes de signaux A et B ;
- Paire 2 : alimentation et fil de terre.

Les raccordements sont indiqués sur l'autocollant situé à l'avant.

! *En cas d'utilisation du relais une alimentation externe est nécessaire. L'alimentation doit être d'au moins 15VDC.*

Alimentation externe

L'alimentation externe de l'EM-8001 nécessite l'utilisation d'un câble 3 conducteurs comportant 1 paire et 1 conducteur. Les différents conducteurs sont pour :

- Paire 1 : lignes de signaux A et B ;
- Conducteur : Fil de terre.

Les raccordements sont indiqués sur l'autocollant situé à l'avant.

! *Le fil d'alimentation provenant de l'Octalarm-Touch ne doit pas être relié à l'EM-8001.*

Lignes de signaux pour les deux modes d'alimentation

Les conducteurs doivent être reliés aux connexions correspondantes au marquage de l'autocollant situé à l'avant. Le dernier EM-8001 du bus devra comprendre la mise en place d'une résistance de terminaison de 120 ohms. Celle-ci se trouve à l'intérieur de l'EM-8001 et ceci peut être effectué en reliant les bornes 'R' et 'B' de manière externe au niveau du bornier à vis.

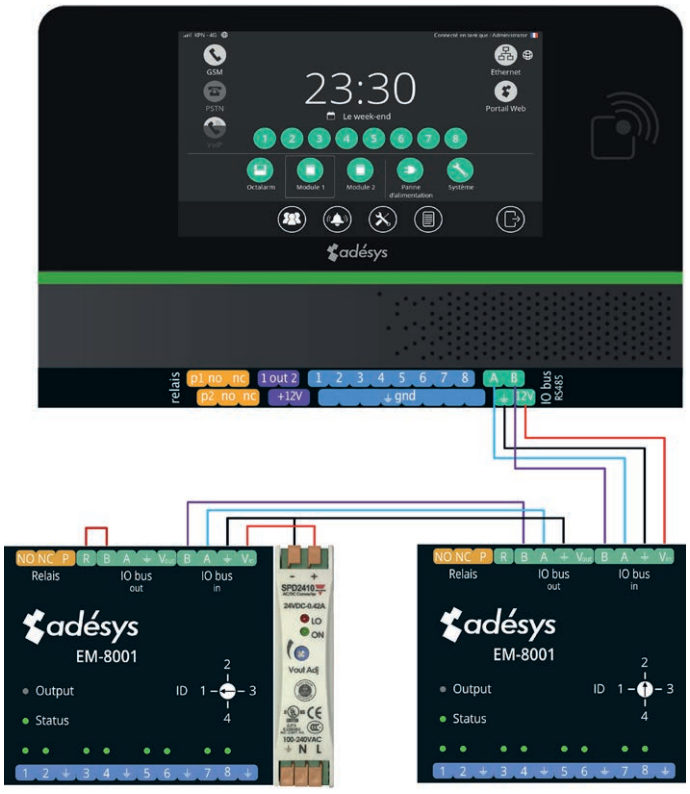


Schéma de raccordement EM-8001 / Octalarm-Touch

2.3. ID Esclave

L'EM-8001 fonctionne avec une structure maître/esclave, dans laquelle l'Octalarm-Touch agit en tant que maître et l'EM-8001 en tant qu'esclave. Les esclaves doivent avoir une ID Esclave unique. L'ID esclave doit être réglée au niveau des modules à l'aide d'un tournevis. Lors de la rotation, la led au-dessus du numéro d'entrée correspondant s'allumera en bleu, ce qui correspondra à l'ID esclave sélectionnée.

Indication d'état LED (au repos)

Nombre de clignotements	
1x	ID esclave 1
2x	ID esclave 2
3x	ID esclave 3
4x	ID esclave 4

2.4. Alimentation

L'EM-8001 peut être alimenté à partir de l'Octalarm-Touch lorsque ceux-ci sont montés à proximité l'un de l'autre. En cas de distance importante (> 100 mètres) il est conseillé d'utiliser une alimentation externe. Cette alimentation externe doit être conforme aux spécifications prescrites et peut être reliée au V et à la terre. Adésys peut pour cela fournir les modèles SV-19 (alimentation pour montage sur rail DIN) ou SV-20 (adaptateur réseau).

! *En cas d'utilisation du relais une alimentation externe est nécessaire. L'alimentation doit être d'au moins 15VDC.*

3. Consignes de sécurité

Il est impératif de suivre les consignes ci-dessous pour garantir une utilisation correcte de EM-8001:

- Monter l'appareil sur un panneau stable ou au mur;
- Protéger le EM-8001 contre les surtensions en utilisant une alimentation mise à la terre;
- Utiliser le EM-8001 uniquement dans des locaux protégés contre les intempéries;
- La température de service se situe entre -30°C ... 70°C. L'utilisation de le EM-8001 en dehors de cette plage de température peut causer des dommages;
- Ce produit ne convient pas à une utilisation dans des locaux où peuvent se tenir des enfants.

4. Stockage et transport

- Aucun matériau inflammable ou explosif ne doit se trouver à proximité.
- La température doit se situer entre -40°C ... 85°C.
- Ne pas exposer le EM-8001 aux rayons directs du soleil.

5. Défauts et réparation

Contacter le helpdesk d'Adésys en cas de défaillance. L'ouverture de le EM-8001 annule la garantie. Toute réparation de le EM-8001 ne peut être confiée qu'à des experts désignés par Adésys.

6. Recyclage et élimination

Le EM-8001 est un appareil électronique. Les appareils électriques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Concernant l'élimination de le EM-8001, veuillez contacter votre installateur ou Adésys.

7. Garantie et responsabilité

Chaque EM-8001 Adésys est soumise avant expédition à une large série de tests. Adésys applique donc un délai de garantie de 2 ans. Le droit à la garantie expire quand :

- La défaillance a été causée par un manquement grave ou par une installation incompétente;
- Des réparations et/ou modifications sont effectuées sur l'appareillage sans autorisation d'Adésys;
- L'effacement ou l'endommagement du numéro de série est constaté.

Adésys n'endosse aucune responsabilité pour les dommages consécutifs, causés par l'utilisation incompétente et/ou des pannes de le EM-8001.

Molenweer 4
2291 NR Wateringen
Les Pays-Bas

+31 174 794022
www.adesys.nl
info@adesys.nl

Plus d’informations sur le site (anglais)