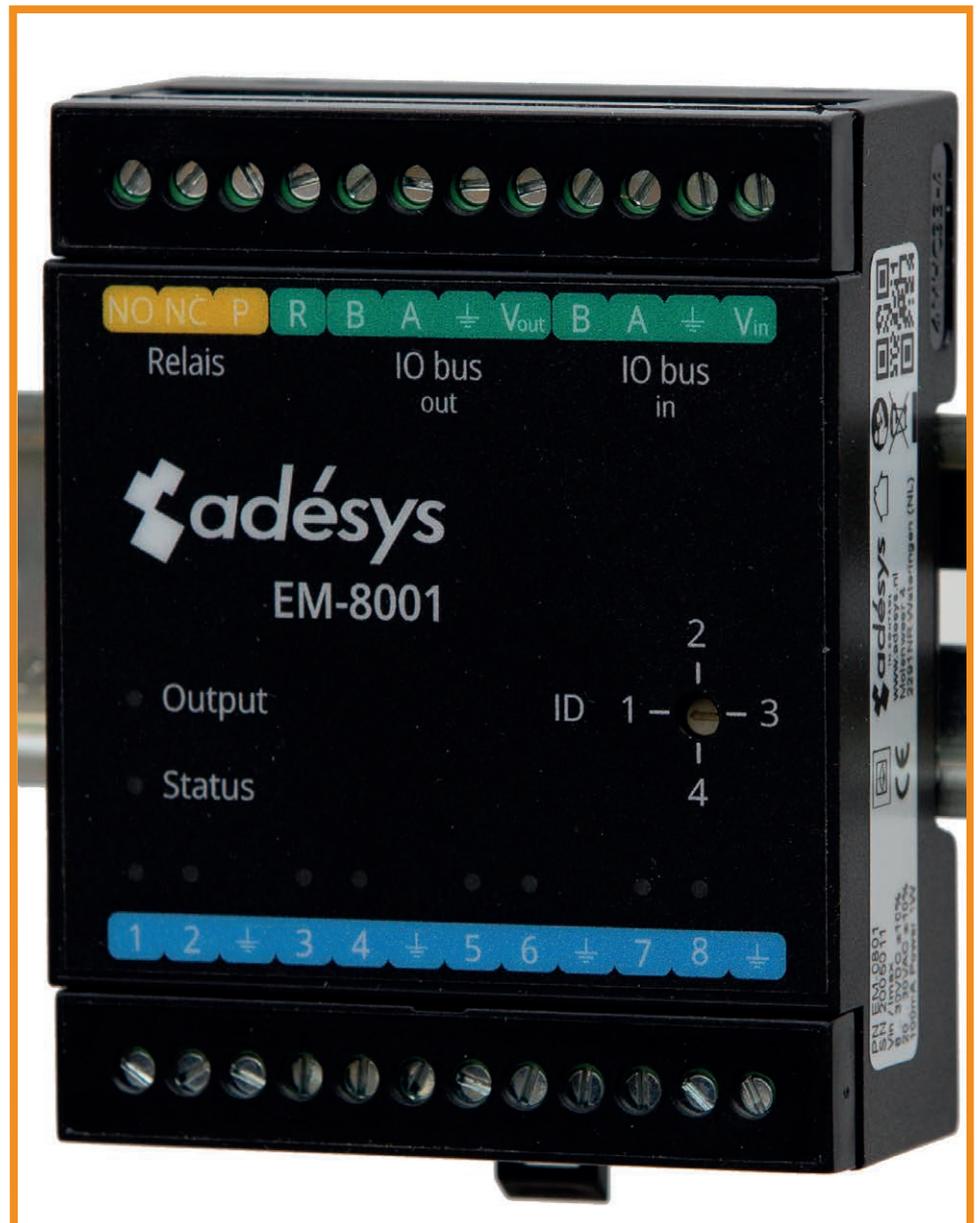


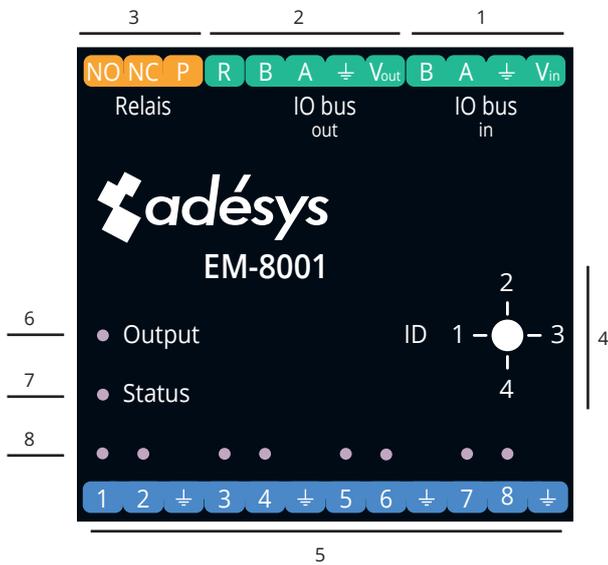
Quickstart Octalarm EM-8001



A0500.0031 | Version 02-2023

1. Technische Daten

Systemeigenschaften		
Eingänge	Spannung	30VAC oder 30VDC max
	V_{il}	<4.4V
	V_{ih}	>4.7V
	Hinweis	10k pull-up zu 12VDC Der Eingang kann ein Kontakt zu GND oder zu einer Spannung sein
Relaiskontakte	Max Ladung	30VDC / 1A, 30VAC / 1A (ohmsche Last)
I/O bus	Kabeltyp	RS485 Modbus Kabel (22 AWG), <i>Weitere Erläuterungen finden Sie in Kapitel 2.2</i>
	Länge	< 1km
	Verschluss	120Ω
Stromversorgung (extern)	Verbrauch	DC: 1 Watt AC: 1.5 Watt (rms), einseitig korrigiert 5 Watt (Aufladen des Kondensators)
	I_{max}	0,22A
	Stromversorgung Bereich	8 - 30VDC (Bei Verwendung des Relais muss die Spannungsversorgung mindestens 15 VDC betragen) 20 - 30VAC
Lebensdauer (Berechnete MTBF)	mehr als 10 Jahre	
Gehäuse und Betriebsbedingungen		
Gehäuse	DIN-Schienenmontage (TS35) und Wandmontage	
Abmessungen (B x H x T)	71 x 90 x 33 (mm)	
Gewicht	135gr	
Betriebstemperatur	-30°C ... +70°C	
Lagertemperatur	-40°C ... +85°C	
Luftfeuchtigkeit	20% - 85% (Nicht kondensierend)	
Schutzart	IP30	
Maximale Höhe	Bis 2000 Meter	
Richtlinien		
EMV	Emission: EN 55032 (2012) + AC (2013), class B Immunity: EN 55024 (2010), 10Vrms	



Vordersitz EM-8001 (externes Modul)

Beschreibung Vorderansicht

1	IO bus in
2	IO bus out
3	Relaiskontakte
4	Slave ID
5	Eingänge

LED-Functionalität Vorderansicht

LED	Farbe	Status
6	Ausgang	Grün Relaisausgang aktiv
7	Status	Grüner puls Funktioniert
		Rot Fehler
8	Alarmstatus	Gün Ruhe dich aus
		Rot Activ
		Orange Akzeptiert
		Blau Bestätigungsauswahl Slave ID

PN EM8001 SN 2034-4561 Vin / Imax 8 : 30VDC ±10% 20 : 30VAC ±10% 100mA Power 1W	CE	adésys IN COVERTED www.adésys.nl Molenweer 4 2291NR Wateringen (NL)	QR Code
--	----	---	---------

2. Installation

2.1. Montage des externen Moduls (EM-8001)

Das EM-8001 besitzt eine Wandmontage-Möglichkeit und eine 35 mm DIN-Schienenbefestigung. Mit der DIN-Schienenmontage kann das Modul einfach in Systemschränken verwendet werden.

2.2. Anschluss des externen Moduls (EM-8001)

Versorgung über Octalarm-Touch

Für das Anschließen und Versorgen des EM-8001 über Octalarm-Touch muss ein vieradriges Kabel mit 2 Paaren verwendet werden.

Die verschiedenen Adern sind für:

- Paar 1: Signalleitung A und B
- Paar 2: Stromversorgung und Erdung

Die Anschlüsse sind auf dem Frontaufkleber angegeben.



Bei Verwendung des Relais ist eine externe Spannungsversorgung erforderlich. Die Spannungsversorgung muss mindestens 15 VDC betragen.

Externe Versorgung

Bei externer Versorgung des EM-8001 muss ein dreiadriges Kabel mit 1 Paar und 1 Ader verwendet werden. Die verschiedenen Adern sind für:

- Paar 1: Signalleitung A und B
- Kern: Erdung

Die Anschlüsse sind auf dem Frontaufkleber angegeben.



Die Versorgungsleitung des Octalarm-Touch darf nicht an das EM-8001 angeschlossen werden.

Signalleitungen für beide Versorgungsarten

Die Kabel müssen an den Anschluss angeschlossen werden, der der Kennzeichnung auf dem Frontaufkleber entspricht. Das letzte EM-8001 an der Sammelleitung muss mit einem 120 Ohm-Widerstand abgeschlossen werden. Dieser befindet sich intern im EM-8001, und „R“ und „B“ müssen extern am Schraubanschluss miteinander verbunden werden.



Anschlussplan EM-8001 / Octalarm-Touch

2.3. Slave-ID

Das EM-8001 arbeitet mit einer Master/Slave-Struktur, wobei Octalarm-Touch als Master und EM-8001 als Slave fungieren. Die Slaves müssen eine einmalig vergebene Slave-ID haben. Die Slave-ID kann an den Modulen mit einem Schraubendreher eingestellt werden. Im Moment des Drehens verfärbt sich die LED über der entsprechenden Eingangsnummer blau, was der gewählten Slave-ID entspricht.

Led status indicatie (idle)

Aantal keer knipperen in rust (idle)	
1x	Slave ID 1
2x	Slave ID 2
3x	Slave ID 3
4x	Slave ID 4

2.4. Stromversorgung

Das EM-8001 kann über den Octalarm-Touch versorgt werden, wenn diese Elemente in geringem Abstand voneinander montiert werden. Bei großen Abständen (> 100 m) wird empfohlen, immer extern zu versorgen. Diese externe Versorgung muss die vorgeschriebenen Spezifikationen erfüllen und kann an V und Masse angeschlossen werden. Adésys kann zu diesem Zweck das SV-19 (Netzteil für DIN-Schienenmontage) oder das SV-20 (Netzteil) liefern.



Bei Verwendung des Relais ist eine externe Spannungsversorgung erforderlich. Die Spannungsversorgung muss mindestens 15 VDC betragen.



3. Sicherheitsvorschriften

Für die korrekte Verwendung des externen Moduls müssen die folgenden Vorschriften befolgt werden:

- montieren Sie das Gerät auf einer stabilen Platte oder an einer Wand;
- schützen Sie das externe Modul durch korrekt geerdete Stromzufuhr gegen Überspannung;
- verwenden Sie das externe Modul nur in Räumen, die Schutz gegen Witterungseinflüsse bieten;
- die Betriebstemperatur ist -30°C ... 70°C. Die Verwendung des externen Moduls außerhalb dieses Temperaturbereichs kann Schäden verursachen;
- dieses Produkt ist nicht zur Verwendung in Räumen geeignet, in denen sich Kinder aufhalten können.



4. Lagerung und Transport

- In der Nähe dürfen sich keine entzündlichen oder explosiven Materialien befinden.
- Die Temperatur muss zwischen -40°C ... 85°C liegen.
- Lagern Sie das externe Modul nicht bei direkter Sonneneinstrahlung.

5. Defekte und Reparatur

Wenden Sie sich bei einer Störung an das Helpdesk von Adésys. Durch das Öffnen des externen Moduls erlischt die Garantie. Die Reparatur des externen Moduls darf ausschließlich durch von Adésys beauftragte Fachleute erfolgen.



6. Recycling und Entsorgung



Das externe Modul ist ein elektronisches Gerät. Solche Geräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Wenden Sie sich für die Entsorgung des externen Moduls an Ihren Installateur oder an Adésys.



7. Garantie und Haftung

Jeder einzelne externe Modul wird vor Versand bei Adésys einer Reihe eingehender Prüfungen unterzogen. Darum gewährt Adésys auch eine Garantie von 2 Jahren. In den folgenden Fällen verfällt der Garantieanspruch:

- der Mangel wurde durch grobe Fahrlässigkeit oder unsachkundige Installation verursacht;
- am Gerät wurden ohne Genehmigung von Adésys Reparaturen und/oder Änderungen vorgenommen;
- die Seriennummer wurde entfernt oder beschädigt.

Adésys haftet in keinem Fall für durch unsachgemäße Verwendung und/oder Störungen des externen Moduls verursachte Folgeschäden.



Weitere Informationen auf der website