

ADPT-1RJ-TB

АДАПТЕР POWER OVER
MODBUS (POM) - RJ45 КЪМ
КЛЕМОРЕД

Инструкции за монтаж и работа



Съдържание

БЕЗОПАСНОСТ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ	3
ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА	4
КОД НА ПРОДУКТА	4
ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	4
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	4
СТАНДАРТИ	4
ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ	5
ЕТАПИ НА МОНТАЖ	5
ПРОВЕРКА НА ИЗВЪРШЕНИЯ МОНТАЖ	5
ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ	6
ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	6
ПОДДРЪЖКА	6

БЕЗОПАСНОСТ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ



Прочетете цялата информация, спецификацията и монтажната инструкция и се запознайте с електрическата схема за свързване преди да започнете работа с този продукт. От съображения за лична безопасност и с цел безопасност на оборудването, както и за постигането на оптимални показатели на продукта убедете се, че сте разбрали изцяло съдържанието на този документ преди да пристъпите към неговия монтаж, експлоатация или профилактика.



По лицензионни съображения и с цел безопасност, неупълномощеното приспособяване и/или модифициране на продукта не са разрешени.



Този продукт не трябва да се излага на влиянието на необичайни условия като: висока температура, пряка слънчева светлина или вибрации. Изпарения на химически вещества с висока концентрация, съчетани с продължително излагане на тяхното въздействие могат да влошат експлоатационните характеристики на продукта. Уверете се, че работната среда е възможно най-суха; проверете за места с кондензация.



Всички монтажни работи трябва да се извършват в съответствие с действащите местни наредби за устройство на електрическите уредби и мрежи, както и действащите нормативи за здраве и безопасност при работа с електрически уредби. Този продукт може да се монтира единствено от инженери или техници, притежаващи експертни познания за него и мерките за безопасна работа.



Избягвайте контакт с електрически части под напрежение. Винаги работете с продукта така, сякаш е под напрежение. Винаги изключвайте източника на захранване преди да започнете свързване на захранващите кабели към продукта, преди неговото обслужване или ремонт.



Винаги проверявайте дали използвате подходящи кабели за захранване и използвайте проводници с подходящ размер и характеристики. Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати, а предпазителите (ако има такива) са поставени добре.



При рециклиране на изделието и неговото предаване на отпадъци следва да се съблюдават местното и националното законодателство и действащите наредби.



В случай, че има въпроси, на които не е отговорено, моля свържете се с нашия отдел за техническа поддръжка или се консултирайте със специалист.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

ADPT-1RJ-TB е адаптер за връзка между устройства, които използват Power over Modbus (PoM) и конектор RJ45 към устройства които имат клеморед. PoM е технологията на Sentera, която осигурява едновременно предаване на комуникация Modbus RTU (RS485) и захранващо напрежение, чрез конектор RJ45.

КОД НА ПРОДУКТА

Код на продукта	Захранващо напрежение
ADPT-1RJ-TB	24 VDC, PoM

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Свързване на устройства на Sentera с конектор RJ45 към устройства с клеморед
- Само за закрити помещения

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Един конектор RJ45 за стандартни UTP мрежи
- Един 4-щифтов клеморед (за V+, A, /B, и GND връзка)
- Ляв светодиод на конектора за индикация, че има захранване от 24 VDC.
- Степен на защита: EN 60529
- Условия на околната среда за нормално функциониране:
 - ▶ Температура: -20—70 °C
 - ▶ Отн. влажност: 5—90 % гН (без кондензация)
- Температура на съхранение: -35—70 °C
- Материал на кутията: ABS пластмаса
- Цвят на кутията : черен

СТАНДАРТИ

- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС: **CE**
- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EU
 - ▶ EN 60529:1991 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код), поправка: 1993 към EN 60529;
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EU)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (2002/95/EC)

ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

Електрическо свързване			
RJ45 Sentera Modbus			
Пин 1			Захранващо напрежение, 24 VDC
Пин 2			
Пин 3			Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 4			
Пин 5			Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 6			
Пин 7			Захранващо напрежение, маса
Пин 8			
RJ45 букса		Клеморед	
Клеморед			
Пин 1	V+		Захранващо напрежение, 24 VDC
Пин 2	A		Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 3	/B		Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 4	GND		Захранващо напрежение, маса
Свързване	Екранирана, фолирана, усукана двойка кабел (S/FTP)		

ЕТАПИ НА МОНТАЖ

1. Първо, свържете клеморедата с 4 пина. Ако има мощност (пин V + и GND са свързани към захранване) уверете се, че левия светодиод на конектора RJ45 е включен.
2. След това включете кабела в конектора RJ45.

ПРОВЕРКА НА ИЗВЪРШЕНИЯ МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ

Моля, внимавайте с връзката на клеморедата, особено с кабелите на V+ и GND! Когато захранващото напрежение от 24 VDC е свързано, левият светодиод на конектора RJ45 трябва да светне. Обратната връзка може да повреди свързаните устройства в Modbus мрежата.

ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

Да се предпазва от удари и да се избягват екстремни условия. Съхранявайте продукта в оригиналната опаковка

ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Две години от датата на производство срещу производствени дефекти. Всички модификации и промени по продукта след датата на публикуване на този документ, освобождават производителя от всякаква отговорност. Производителят не носи отговорност за каквито и да е печатни или други грешки в този документ.

ПОДДРЪЖКА

При нормални условия, това изделие не се нуждае от поддръжка. В случай на леко замърсяване, почистете със суха или леко влажна кърпа. При по-сериозно замърсяване, почистете с неагресивни продукти. В тези случаи винаги изключвайте устройството от захранването. Внимавайте в него да не попаднат течности. Включете захранването, когато устройството е напълно сухо.