

ПЛАТКА ЗА РАЗШИРЯВАНЕ НА СИГНАЛА ЗА ИНВЕРТОР ST M/x E (РАЗШИРЯЕМА версия)

ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПЛАТКА ЗА РАЗШИРЯВАНЕ НА СИГНАЛА

Версия 'E' на Steadypres е готова за монтаж версия с възможност да поеме платка за разширяване на сигнала.

Платката за разширяване на сигнала обработва сигнали: 1) R5485 комуникация между инвертори (максимум 3 уреда), 2) спомагателен входящ сигнал (например сигнал за ниво), 3) контакт без напрежение (например сигнал от алармен изход). (Вижте ръководството на Steadypres).

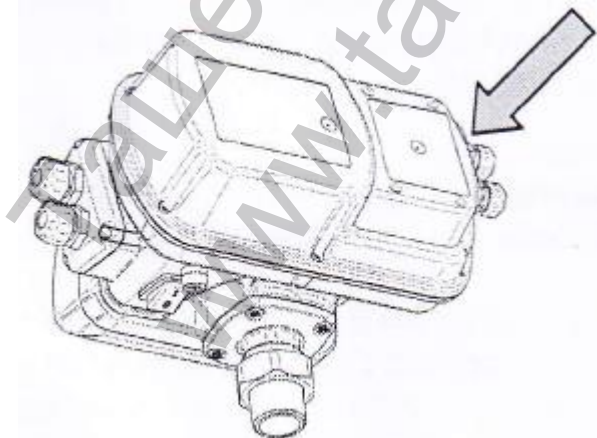
ПРЕДИ ИНСТАЛИРАНЕТО и използването на продукта, прочетете напълно и задълбочено това ръководство. Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран персонал, отговорен за осъществяването на електрическо свързване в съответствие с действащия приложим стандарт. Производителят няма да поеме никаква отговорност за повреда, произтичаща от неправилното използване на продукта и не носи отговорност за вреди, причинени от поддръжка или ремонти, които се извършват от неквалифициран персонал и/или с използване на неоригинални резервни части. Използването на неоригинални резервни части, извършването на промени или неправилното използване правят гаранцията на продукта невалидна.

ИНСТАЛИРАНЕ НА ПЛАТКАТА ЗА РАЗШИРЯВАНЕ НА СИГНАЛА

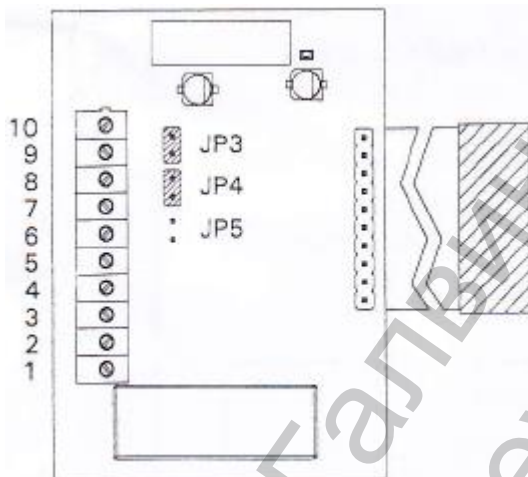
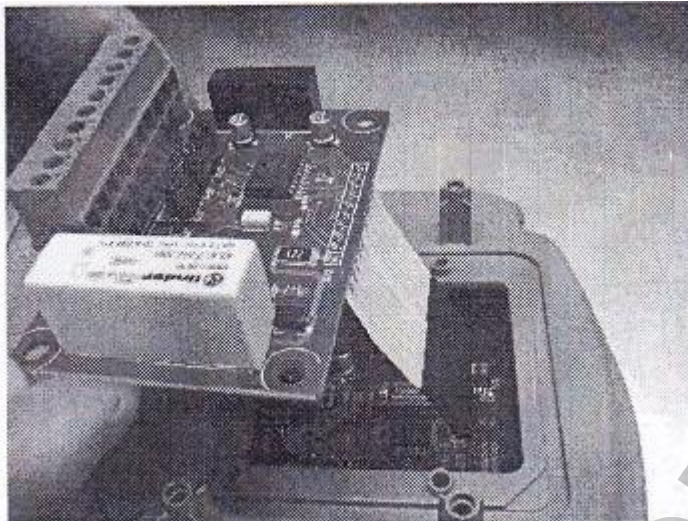
- Уверете се, че електрозахранващата мрежа не е под напрежение и че е защитена чрез заземителни връзки в съответствие с изискванията на Стандарта.

Преди да свалите капака на инвертора и преди да започнете да работите по него, системата трябва да бъде изключена от електрозахранващата мрежа и трябва да изчакате 5 минути, докато междинният кондензатор във веригата се разтовари посредством вградените разтоварващи резистори.

- Като развиете 4 винта, свалете капака на платката за разширяване на сигнала, който се намира на задната част на устройството. (Вижте изображението)



- Свържете конектора на платката за разширяване на сигнала ("женски", посочен на изображението) към съответния "мъжки" конектор, разположен върху електронната платка на инвертора.



Описание/Функция на клемите:

- 10) не е свързана
- 9) Tx+/D+ (предаване на данни R5485)
- 8) Tx- /D- (приемане на данни R5485)
- 7) не е свързана
- 6) не е свързана
- 5) ниво на сигнала
- 4) заземяване
- 3) Нормално затворен контакт (реле алармен изход)
- 2) N (реле алармен изход)
- 1) Нормално отворен контакт (реле алармен изход)

- Фиксирайте ПЛАТКАТА ЗА РАЗШИРЯВАНЕ НА СИГНАЛА с 4 винта.
- В случай на единичен изходящ сигнал (например само R5485), сменете само едната от двете пластмасови капачки на капака на платката с капачка с проход за кабел.
- В случай на двоен изходящ сигнал (например, R5485 + ниво на сигнала), сменете двете пластмасови капачки на капака на платката с 2 капачки с проход за кабел.
- Свържете сигналните кабели:

а) Свързване на сигнали между инвертори (сигнал R5485).

Като използвате изображението, показано по-горе, процедирайте по следния начин:

- Свържете клемите 9 на инверторите заедно
- Свържете клемите 8 на инверторите заедно

Сигналният кабел трябва да има 2 проводника с минимално сечение 0,5 mm². Максималното разстояние между инвертори, паралелно свързани заедно, трябва да бъде не по-голямо от 10 m.

б) Свързване на алармен сигнал

(от ГЛАВНИЯ инвертор). На изображението, показано по-горе, клемите за свързване със сигналния кабел (два проводника с минимално напречно сечение 0,5 mm²) са:

- 2 и 3 за работа с нормално затворен контакт,
- 2 и 1 за работа с нормално отворен контакт.

с) **Свързване на датчик за ниво** или друг входящ сигнал (към ГЛАВНИЯ инвертор. На изображението, показано по-горе, клемите за свързване със сигналния кабел (два проводника с минимално сечение $0,5 \text{ mm}^2$) са 5 и 4.

- Фиксирайте капачките с проход за кабел и затворете капака на платката за разширяване на сигнала.

