



България
В. Търново Ст.Загора
Ул."Н. Габровски"39 ул."Авг.Траяна" 32
Тел.0882174800, 042 602958
e-mail: krosnov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ЕЛЕКТРОННО УСТРОЙСТВО ЗА КОНВЕРТИРАНЕ НА ПРОТОКОЛ RTZR КЪМ MODBUS RTU

– КВ- РК – 01 –



България
В. Търново Ст. Загора
Ул. "Н. Габровски" 39 ул. "Авг. Траяна" 32
Тел. 0882174800, 042 602958
e-mail: krosnov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

1. Увод.

Настоящото техническо описание и инструкция за експлоатация дава сведения, необходими за запознаване, въвеждане в експлоатация, използване, съхранение и техническо обслужване на **електронно устройство за конвертиране на протокол PTZR към MODBUS RTU-КВ-РК-01**. По-надолу ще бъде използвано названието **“Електронно устройство КВ-РК-01”**

2. Предназначение.

Електронно устройство КВ-РК-01 е предназначено да конвертира протокола на устройство PTZR-01 към протокол [MODBUS RTU](#).

3. Комплектност

Електронно устройство КВ-РК-01 не е автономно устройство, то трябва да бъде монтирано в електронен коректор за разход на газ [PTZR-01](#)

(точка 6). Протоколният конвертор има възможност за свързване към външно комуникационно устройство чрез сериен интерфейс RS-232 или RS-485.

4. Технически и метрологични характеристики.

Електронно устройство (протоколен конвертор) КВ-РК-01 е със следните характеристики:

1. Габаритни размери: Ш x В x Д: 41.5mm x 17mm x 67 mm
2. Монтаж в оборудване ([PTZR-01](#)).
3. Захранващо напрежение: 5 V DC или 5 - 30 V DC (опция).
4. Работна температура: - 20 до + 50 °C.
5. Барометрично налягане на околната среда: от 86 kPa до 106 kPa

5. Принцип на действие.

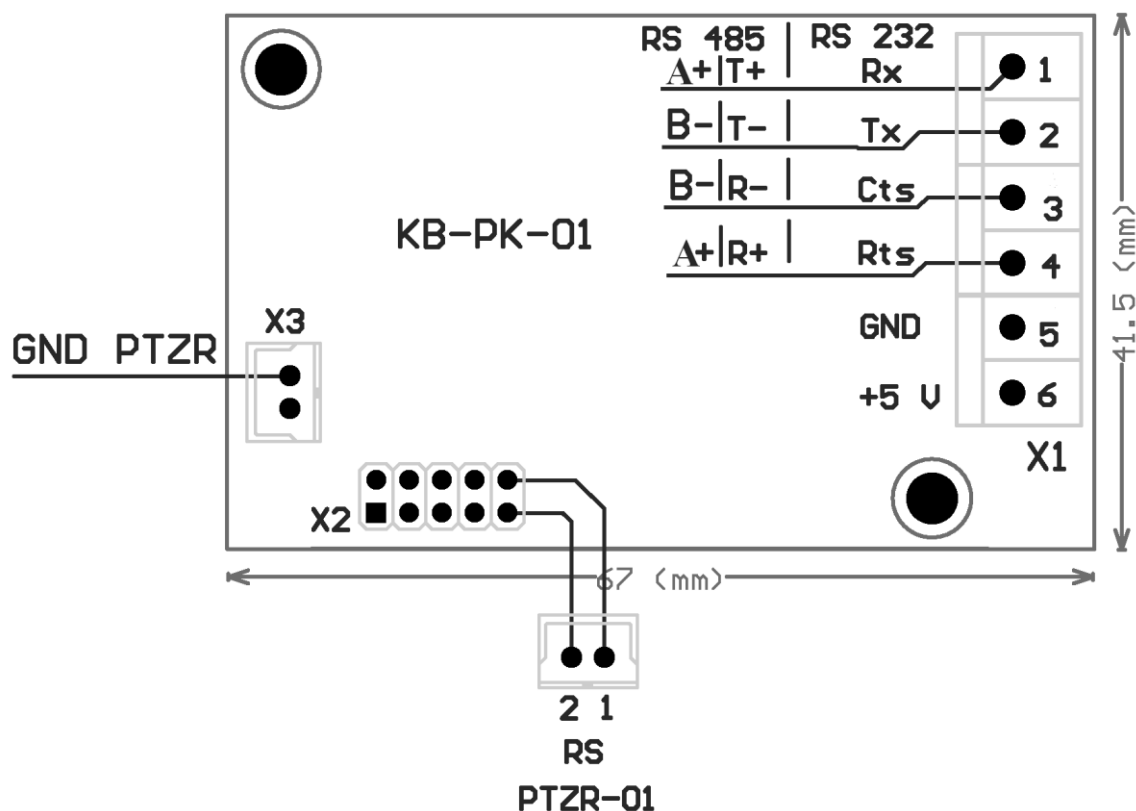
Електронното устройство KB-PK-01 не е автономно устройство, то трябва да бъде монтирано в електронен коректор за разход на газ [PTZR-01](#)

(точка 6). Протоколният конвертор има възможност за свързване към външно комуникационно устройство чрез сериен интерфейс RS-232 или RS-485.

Използването на съвременни елементи /микромошен микропроцесор MSP 430 на Тексас Инструмент с много ниска консумация и високо технологични решения подобряват работата на конвертор KB-PK-01.

Електронно устройство KB-PK-01 е предназначено да конвертира протокола на устройство PTZR-01 към протокол [MODBUS RTU](#).

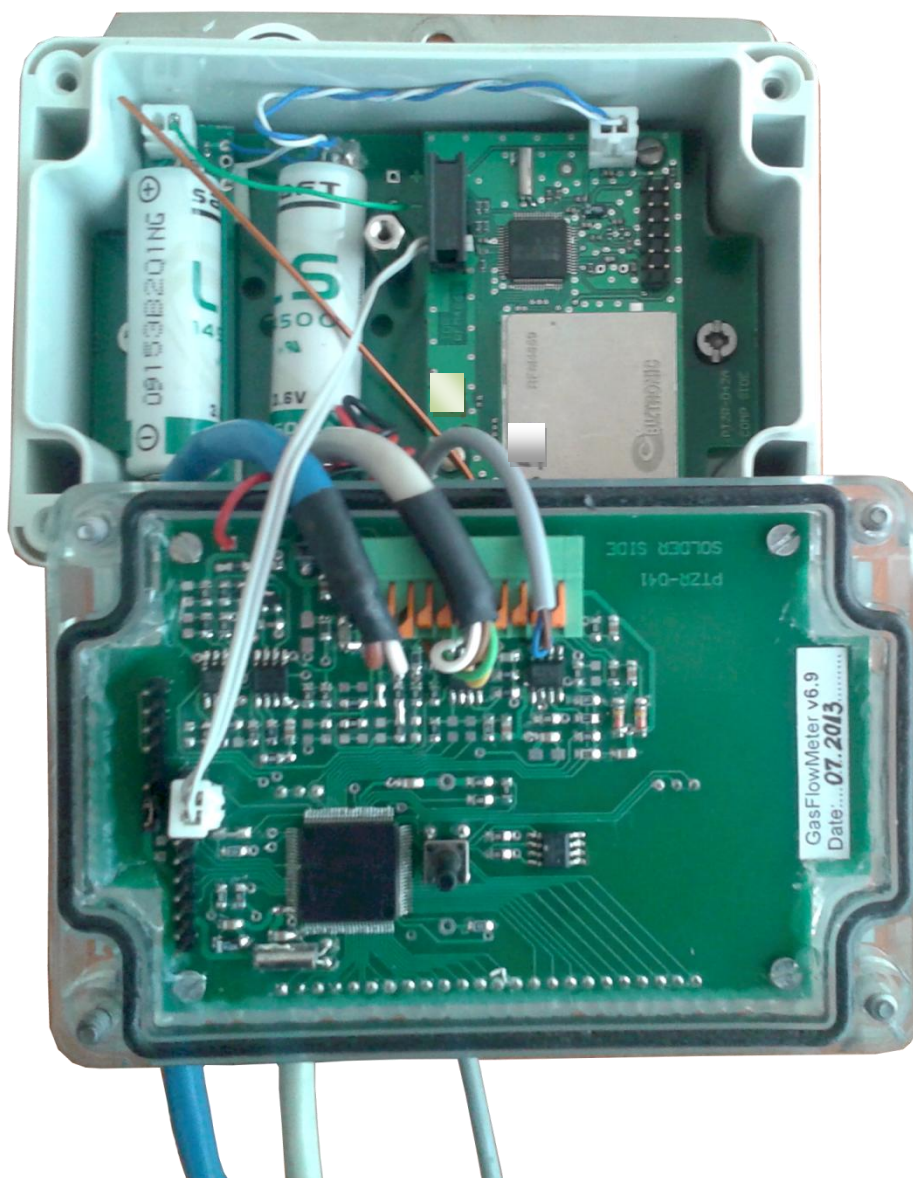
6. Схема на свързване на KB-PK-01 към RS – 232 и RS-485/422.



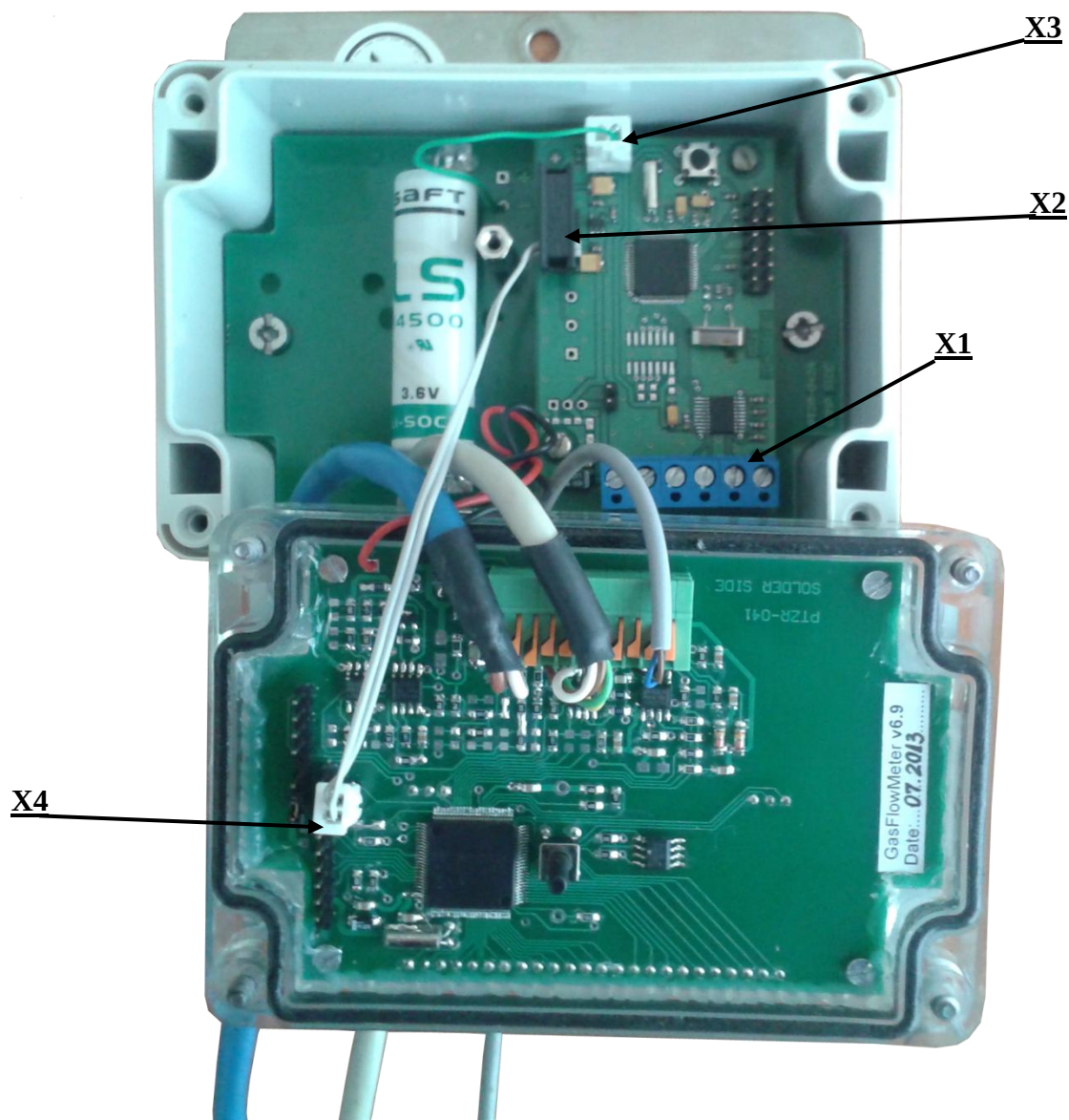


България
В. Търново Ст.Загора
Ул."Н. Габровски"39 ул."Авг.Траяна" 32
Тел.0882174800, 042 602958
e-mail: krosnov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

PTZR -01 с RF Модул



PTZR-01 с KB-PK-01 Модул



КВ-РК-01 таблица на свързване към RS232

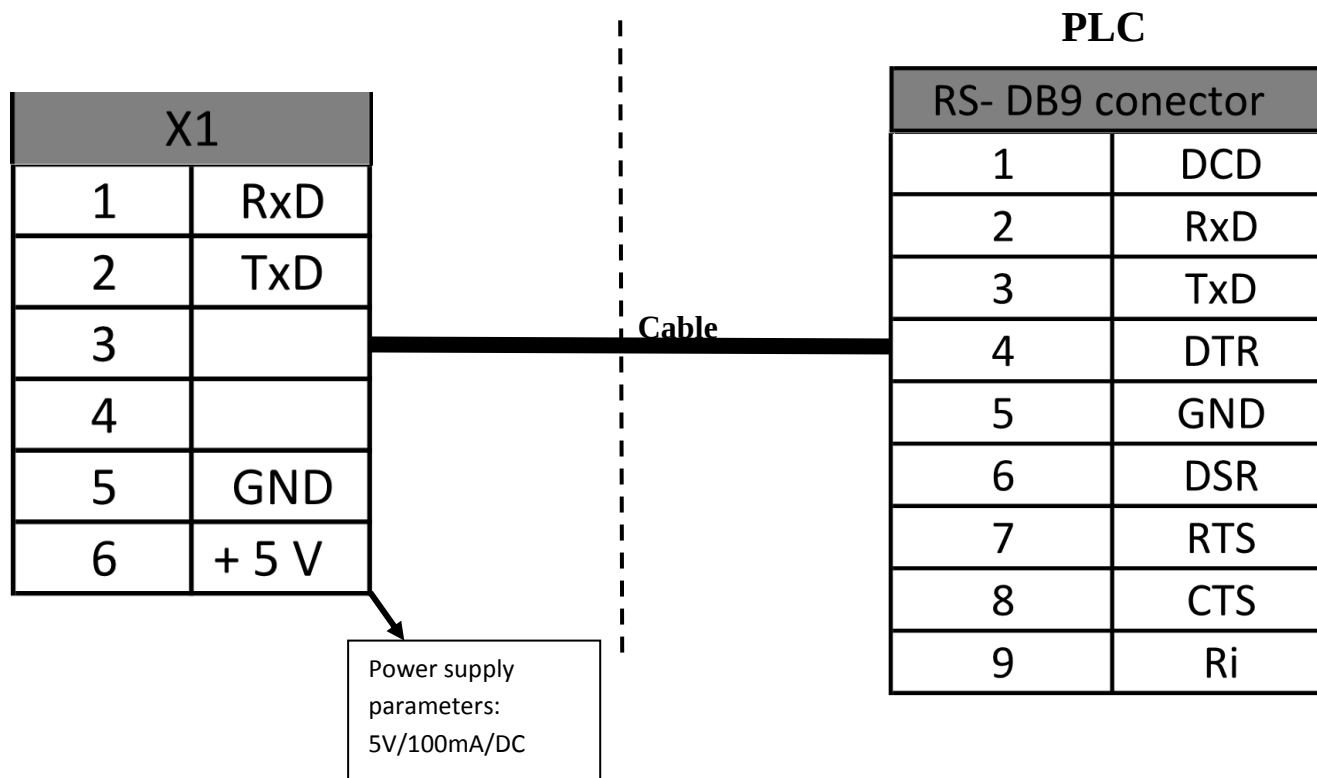
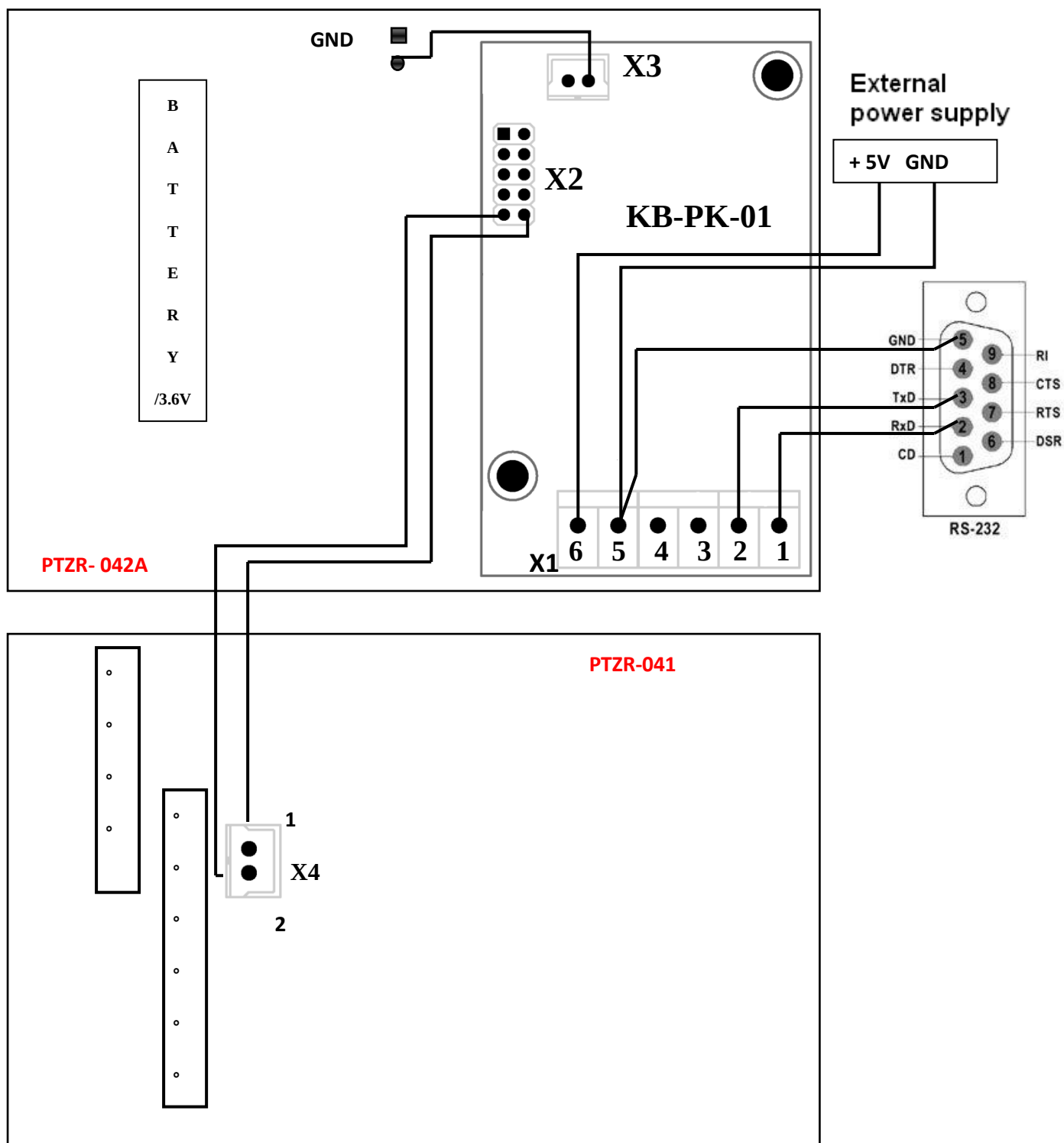


Схема на свързване на KB-PK-01(в PTZR-01 корпус) към серийен интерфейс RS-232



КВ-РК-01 таблица на свързване към RS-485

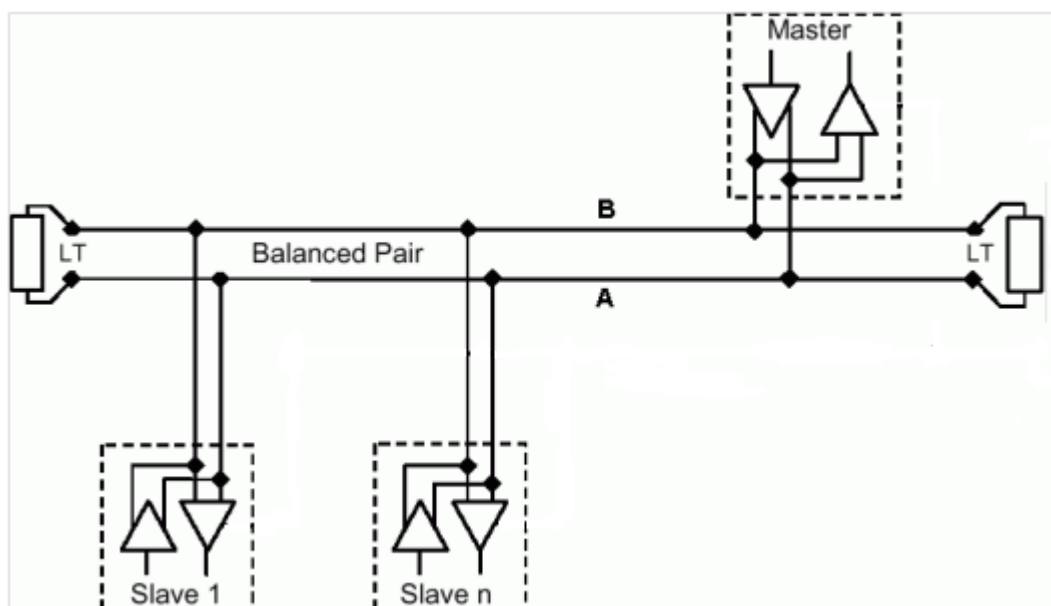
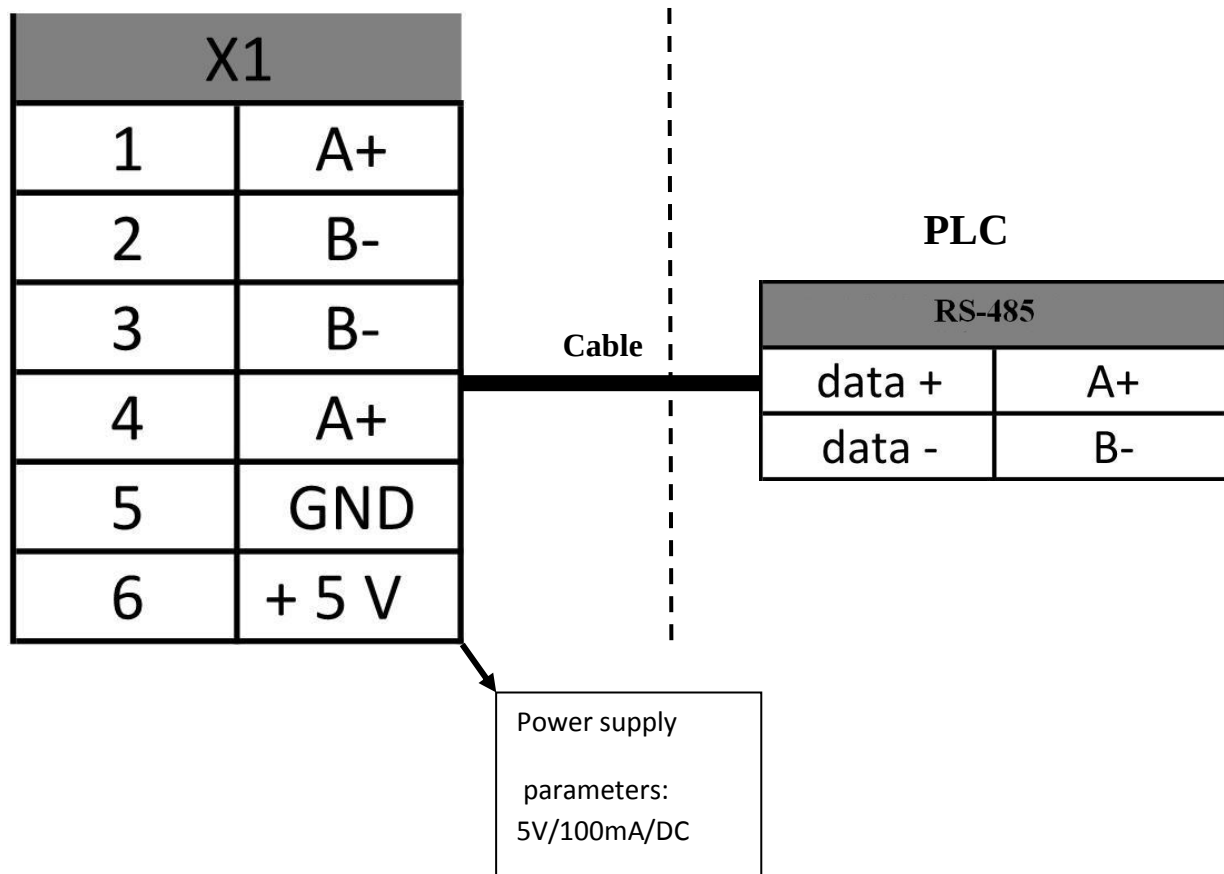
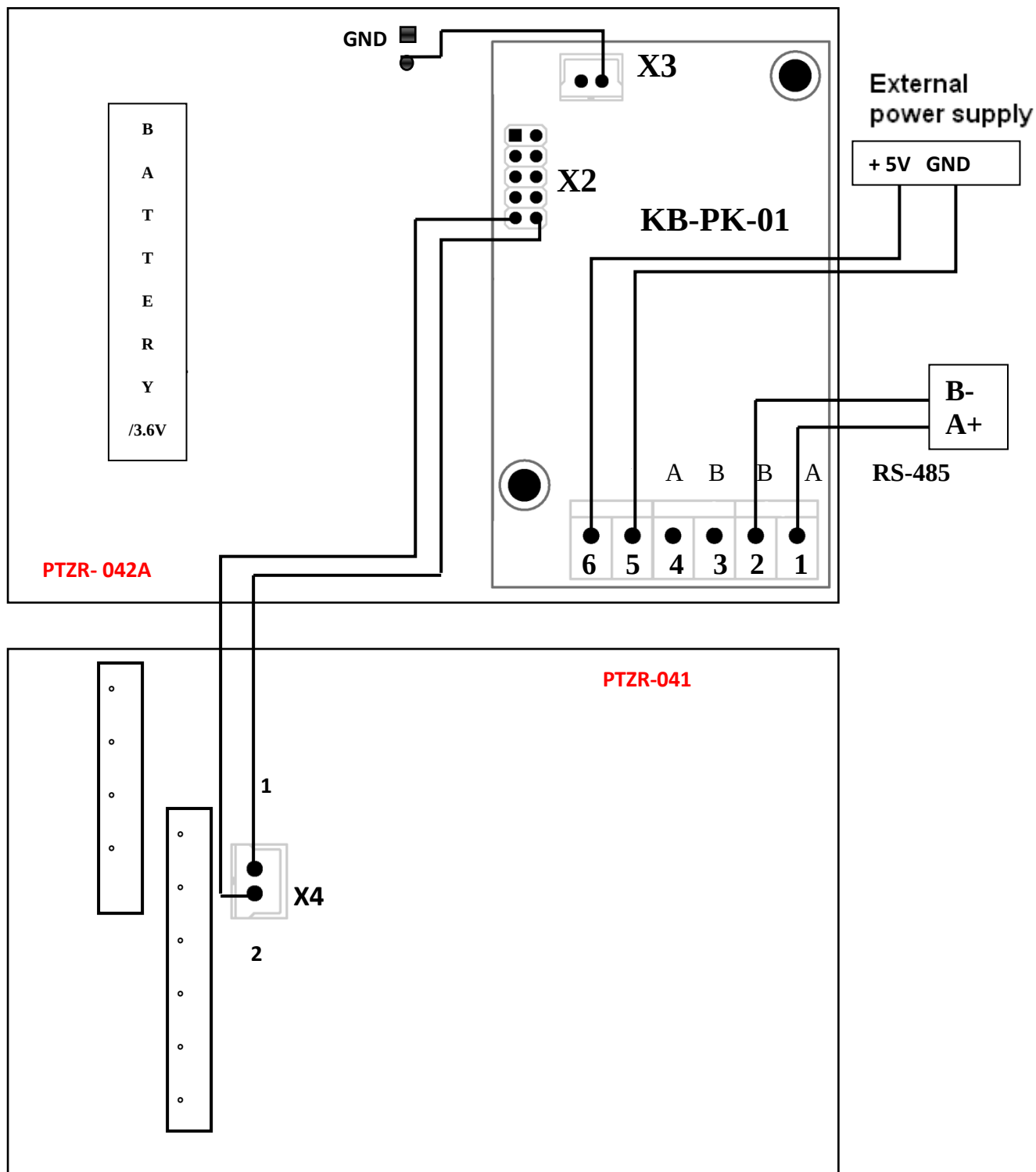


Схема на свързване на KB-PK-01 (в PTZR-01 корпус) към серийен интерфейс RS-485





България
В. Търново Ст.Загора
Ул."Н. Габровски"39 ул."Авг.Траяна" 32
Тел.0882174800, 042 602958
e-mail: krosnov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

7. Ремонт

Ремонт на Електронно устройство КВ-РК-01 се извършва само в лабораториите на фирма "Билтроник" АД .

Адрес на производителя:

**"Билтроник" АД Стара Загора - ул. „А.Траяна"32
тел. - 042 / 602-958**

