

## USB интерфейсен адаптер IA250



- ♦ Универсален преобразувател от USB към сериен интерфейс
- ♦ Оптична изолация вход/изход
- ♦ Съответства на стандарта USB 2.0 (full speed)
- ♦ Предназначен за трансмитери и RS485 уреди на КОМЕКО
- ♦ Не се нуждае от допълнително захранване
- ♦ Работи с програмите "PolyMonitor" и "TraCon"
- ♦ Малки размери и ниска цена

Адаптерът IA250 е универсален интерфейсен изолиран преобразувател, предназначен да съгласува комуникационните връзки между изделия на КОМЕКО и външни USB устройства (персонални компютри, управляващи устройства и др.). Монтиран е в пластмасов корпус с IP54, има малки размери и тегло и е оборудван с USB-B и RJ25 интерфейсни съединители. Освен това, IA250 е 'plug-and-play' устройство, т.е. не се нуждае от външно захранване, тъй като се захранва от USB интерфейса. Предлагат се 2 варианта на изпълнение на адаптера:

- вариант за конфигурация и събиране на данни от мрежа различни уреди на КОМЕКО с RS485 интерфейс (RS485/USB) и мрежови адреси, подходящ за работа с програмата за събиране на данни от мрежови устройства "PolyMonitor";

- вариант за конфигуриране на интелигентни трансмитери на КОМЕКО през квази RS232 интерфейс (RS232/USB), подходящ за работа с програмата за конфигуриране на трансмитери "TraCon".

IA250 може да се използва и с всеки потребителски софтуер, базиран на комуникационния протокол на КОМЕКО за съответното устройство.



### Характеристики

#### 'Входен' интерфейс

<b>Мрежов интерфейс</b>	RS485
- <b>поддържани устройства</b>	до 32 мрежови устройства в до 8 групи
- <b>функция</b>	мрежов контрол
<b>Интерфейс за трансмитери</b>	квази RS232
- <b>поддържани устройства</b>	SMART трансмитери на КОМЕКО
- <b>функция</b>	конфигуриране и събиране на данни
<b>Формат на данните</b>	8 (данни) + 1 (стоп)
<b>Контрол по четност</b>	има
<b>Скорост на предаване</b>	макс. 9600 bps

#### 'Изходен' интерфейс

<b>Стандарт на интерфейса</b>	USB 2.0 (full speed)
<b>Функция</b>	връзка с PC
<b>Формат на данните</b>	по спецификации на USB 2.0
<b>Скорост на предаване</b>	по спецификации на USB 2.0
<b>Изолация</b>	оптична, 750 VAC

#### Софтуер

<b>USB драйвер</b>	стандартен FTDI USB драйвер
<b>Софтуер за конфигуриране на трансмитери</b>	"TraCon" v2.0 или по-висока, безплатен
<b>Софтуер за събиране на данни</b>	"PolyMonitor" <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Поръчва се отделно

#### Захранване

<b>Захранващо напрежение</b>	5 VDC от USB линията
<b>Консумация</b>	макс. 100 mA

#### Индикация

<b>Светодиод 'Tx'</b>	за предаване на данни
<b>Светодиод 'Rx'</b>	за приемане на данни

#### Принадлежности <sup>(1)</sup>

<b>Входен кабел</b>	вариант 'N': K10U; вариант 'T': K1U или K2U
<b>Изходен кабел</b>	K8 (USB-B към USB-A)

#### Работни условия

<b>Околна температура</b>	0...50 °C
<b>Околна влажност</b>	0...80 %RH

#### Конструкция

<b>Материал на корпуса</b>	пластмаса
<b>Монтаж</b>	настолен
<b>Входен съединител</b>	RJ25, женски
<b>Изходен съединител</b>	USB-B, женски
<b>Габаритни размери</b>	40x73x26 mm
<b>Тегло</b>	макс. 60 g
<b>Защита</b>	IP54

### Код за поръчка IA250\*

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	<b>N</b> - за RS485, <b>T</b> - за трансмитери (квази-RS232)