

Перетворювач інтерфейсу U-Prox WRS485

Паспорт

Призначення

Пристрій призначено для перетворення інтерфейсу Wiegand в RS485 і навпаки. За допомогою двох перетворювачів можна організувати віддалене розташування зчитувача на значну відстань (до 1000 м).

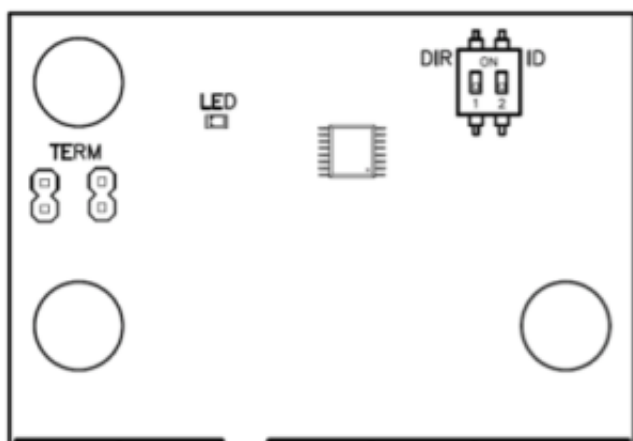
Пристрій використовується в системах управління доступом, орієнтованих на застосування інтерфейсів: Wiegand 26 біт, Wiegand 32 біт, Wiegand 34 біт, Wiegand 37 біт, Wiegand 40 біт, Wiegand 42 біт та стандартний Wiegand з автоматичним вибором.

Підтримуються режими передачі клавіатурного коду Wiegand: пакетний, звичайний по символний та по символний набір DORADO.

Основні технічні дані

- Напруга живлення: 9В ...12В $\pm 5\%$
- Номінальний споживаний струм: 40 мА
- Габаритні розміри: 67×67×25 мм

Комплектність поставки



- Перетворювач інтерфейсу – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.



Підключення

Інтерфейс RS485 підключається до однойменних клемних колодок пристроїв. Довжина шини інтерфейсу без використання додаткового обладнання може становити до 1000 метрів.

Увага!!! При підключенні пристрою останнім на шині RS-485 обов'язково потрібно встановити кінцеве навантаження, встановивши перемички навантаження TERM.

Інтерфейс Wiegand підключається до однойменних контактів зчитувача або контролера. Призначення контактів наведено в таблиці нижче (+V – зовнішнє джерело +12 В):

Контакт контролера	Контакт перетворювача	Колір проводів зчитувача	Wiegand	
Do	DTo	Зелений	Data 0	
D1	DT1	Білий	Data 1	
+V	+12V	Червоний	+V	
GND	GND	Чорний	GND	
RD	RLD	Коричневий	Red Led	
GD	GLD	Помаранчевий	Green Led	
BZ	BUZ	Синій	Beep	

Вивід зчитувача

- Встановіть один із перетворювачів у режим «майстер», перемкнувши DIR(№1) у положення «ON» (Увімк.) та підключіть його до порту зчитувача контролера

доступу;

- Встановіть другий перетворювач у режим «підпорядкований», перемкнувши DIR(№1) у положення «OFF» (Вимк.) та підключіть до нього зчитувач;
- Перемикачі ID(№2) на обох перетворювачах повинні бути встановлені в однакове положення — «ON» (Увімк.) або «OFF» (Вимк.);
- Встановіть перемички TERM на перетворювачах.

При великій довжині шини RS485 можлива значна втрата напруги в ланцюзі живлення. У цьому випадку слід збільшити переріз проводів живлення або встановити окреме джерело живлення безпосередньо біля перетворювача на віддаленому розташуванні.

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність перетворювача інтерфейсу U-Prox WRS485 вимогам технічних умов ТУ У 31.16-14357131-017:2006 протягом гарантійного терміну зберігання та гарантійного терміну експлуатації за умови виконання умов транспортування, зберігання та експлуатації, встановлених ТУ.

Гарантійний термін зберігання – 6 місяців від дати виготовлення. Гарантійний термін експлуатації – 18 місяців з моменту продажу.

У разі виявлення дефекту, що виник за вини виробника, усунення забезпечується заводом-виробником протягом 10 днів з моменту отримання повідомлення.

У разі проведення пусконаладжувальних або ремонтних робіт організацією, що не має повноважень виробника на проведення цих робіт, споживач позбавляється гарантійного обслуговування.

Щодо питань гарантійного обслуговування звертатися за адресою:

Свідоцтво про приймання

Перетворювач інтерфейсу U-Prox WRS485, заводський номер відповідає технічним умовам ТУ У 31.16-14357131-017:2006 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску « ____ » _____ 20 ____ р.

Печатка ОТК

Дата продажу « ____ » _____ 20 ____ р.

<http://www.itvsystems.com.ua>