

ІНФРАЧЕРВОНИЙ БАР'ЄР TRINIX TRX-1B/20M ОДНОПРОМЕНЕВИЙ

TRX-1B/20M



1. Опис

Активний інфрачервоний бар'єр однопроменевий, що складається з двох модулів: **передавача (TX)** та **приймача (RX)**. Передавач формує невидимий інфрачервоний промінь, спрямований на приймач.

Коли промінь перетинається, приймач спрацьовує та змінює стан вихідного реле.

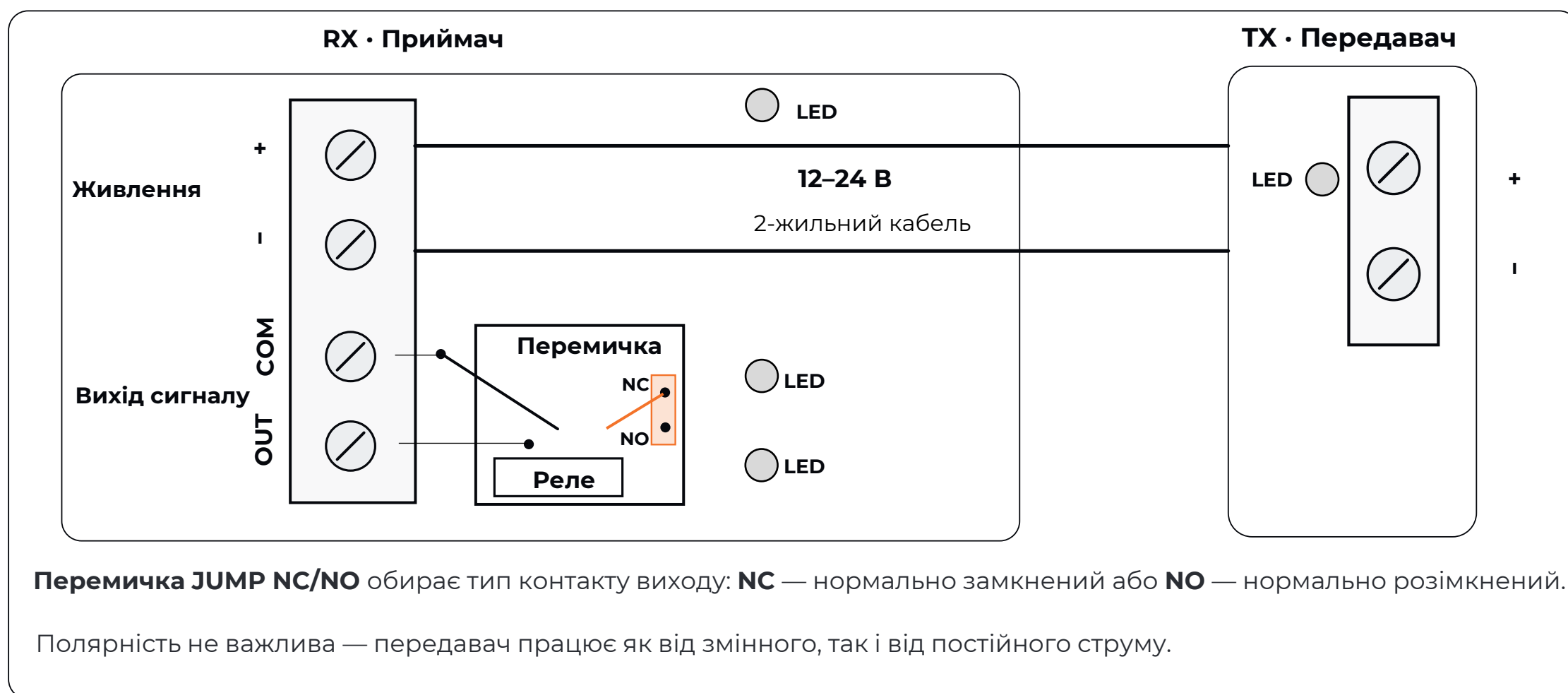
Передавач підключається **2-жильним** кабелем (живлення), приймач — **4-жильним** кабелем (живлення та вихід сигналу).

Застосовується для охорони периметра, контролю дверних і воротних зон та сповіщення про прохід у межах захищеної ділянки.

2. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Напруга живлення	DC 12-24 В
Кількість променів	1
Дальність детекції	До 20 м
Довжина ІЧ-хвилі	940 нм
Частота інфрачервоного променя	1.92 кГц
Кут розсіювання променя	До 10°
Тривалість тривоги	≥1 сек
Вихід сигналу	Реле «сухий контакт»: COM / NO / NC
Перемичка виходу	NC / NO — вибір типу контакту
Відстань між TX і RX	Не менше 2 м
Робоча температура	Від -25°C до +55°C
Клас захисту	IP55
Максимальний струм споживання	Передавач (TX) 15 мА, приймач (RX) — 30 мА.
Релейний вихід у вигляді «сухого контакту» з комутованою здатністю	AC/DC 30 В / 0.5 А
Габаритні розміри	76 × 49 × 29 мм

3. Схема підключення



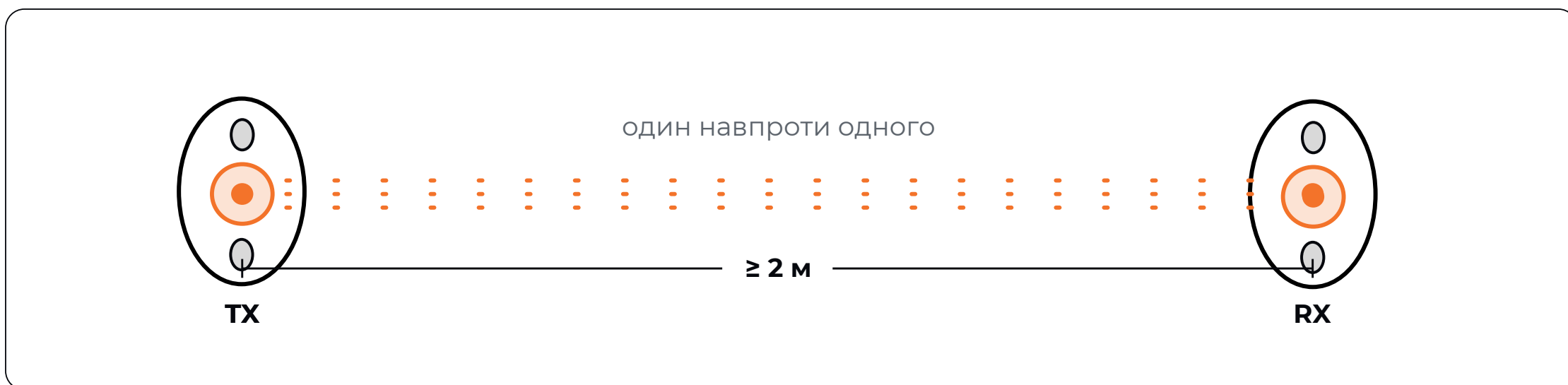
4. Світлодіодні індикатори

● Живлення
LED · LED — Power

● Тривога
LED — Alarm

● Сигнал
LED — Signal

5. Монтаж

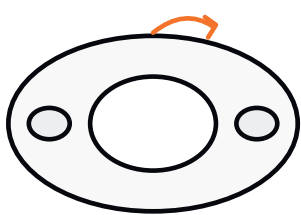


- Відстань між датчиками — **не менше 2 м.**
- Монтувати **вертикально**, точно один навпроти одного.

6. Підключення сенсора

01

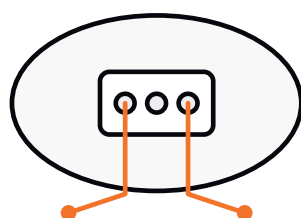
Розкрити корпус



Зніміть кришку та відкрийте доступ до клемної колодки

02

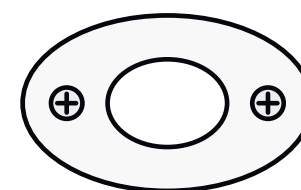
Підключити дроти



Заведіть кабель і підключіть жили до відповідних клем

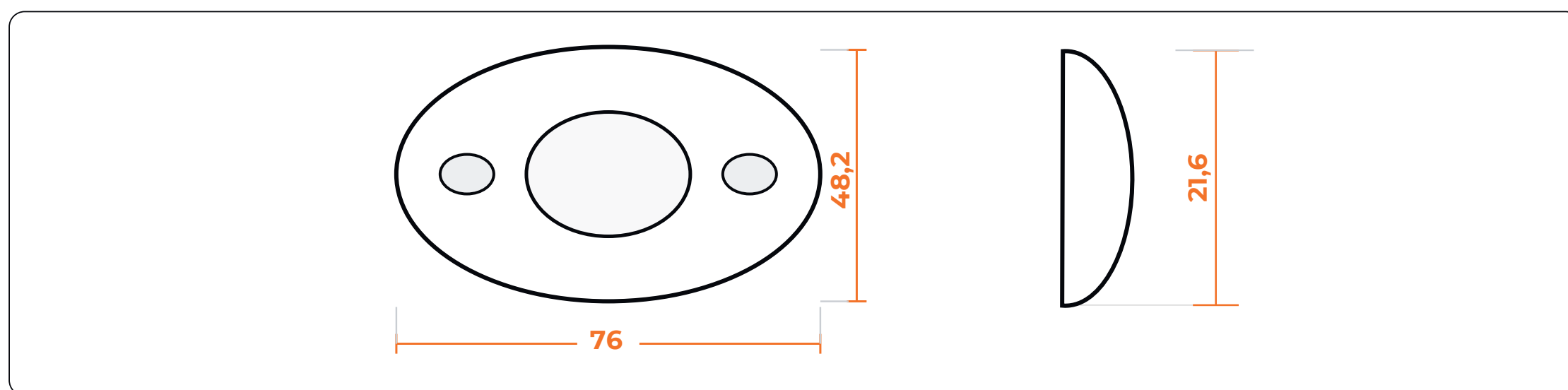
03

Закріпити гвинтами



Закріпіть основу гвинтами та встановіть кришку на місце

7. Габаритні розміри



8. Застереження



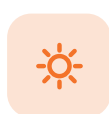
Не свердлити наскрізний отвір

Не порушуйте герметичність корпусу.



Не встановлювати догори дриґом

Захист від потрапляння води.



Уникати прямих сонячних променів

Не розташовуйте приймач під прямим сонячним промінням.