

**ТОВ «СЕЙБА»**

**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

**GSM-ПРИЛАД  
«Sbox-EH»  
ЦЕНТРАЛЬНИЙ БЛОК**

[www.bezreka.shop.com](http://www.bezreka.shop.com)

## 1. Загальні відомості

GSM-прилад «Sbox-EX» (далі - пристрій) застосовується на невеликих об'єктах (гараж, дача, квартира, офіс, склад, кіоск тощо) та призначений для їх дистанційного контролю за допомогою мобільного телефону, використовуючи GSM-мережу оператора мобільного зв'язку та/або локальну мережу Wi-Fi при використанні додаткового модуля Wi-Fi. Пристрій контролює об'єкт за допомогою провідних датчиків: 4 фізичних/8 логічних зон, з можливістю розширення до 40, при використанні плат розширення (опціонально можливо розширити до 16 бездротових при використанні додаткового модуля TRX-PRO) і в разі спрацювання будь-якого з датчиків робить оповіщення: SMS/дзвінки на мобільний телефон (всього до 8-ми користувачів) та/або веб-сервер, та/або у Android додаток. У пристрої є релейний вихід, за допомогою якого можна здійснювати дистанційне керування побутовим приладом потужністю до 2 кВт (10А), використовуючи мобільний телефон.

## 2. Технічні характеристики

Назва характеристики		Прилад
1	2	3
Кількість користувачів	шт.	8
Діапазон напруги електроживлення з частотою $50 \pm 1$ Гц, при якому зберігається працездатність	В	$220 + (10\%) - (15\%)$
Тривалість роботи від внутрішнього акумулятора 12 В, ємність 7 А/год. (при мінімальному навантаженні та нормальних кліматичних умовах)	год	До 70
Робочий температурний діапазон	°С	Від -10 до +55

## 3. Комплектація

Назва	Кількість
Блок живлення OKO-FARADAY UPS 35 W Smart	1
Контролер OKO-EXw	1
Релейний перемикач OKO-RELAY 10A	1
GSM-антена	1
Акумулятор 7 А/год.	1
Інструкція з експлуатації	1
Інструкція для контролеру OKO-EXw	1
Упаковка	1

## 4. Вимоги з безпеки

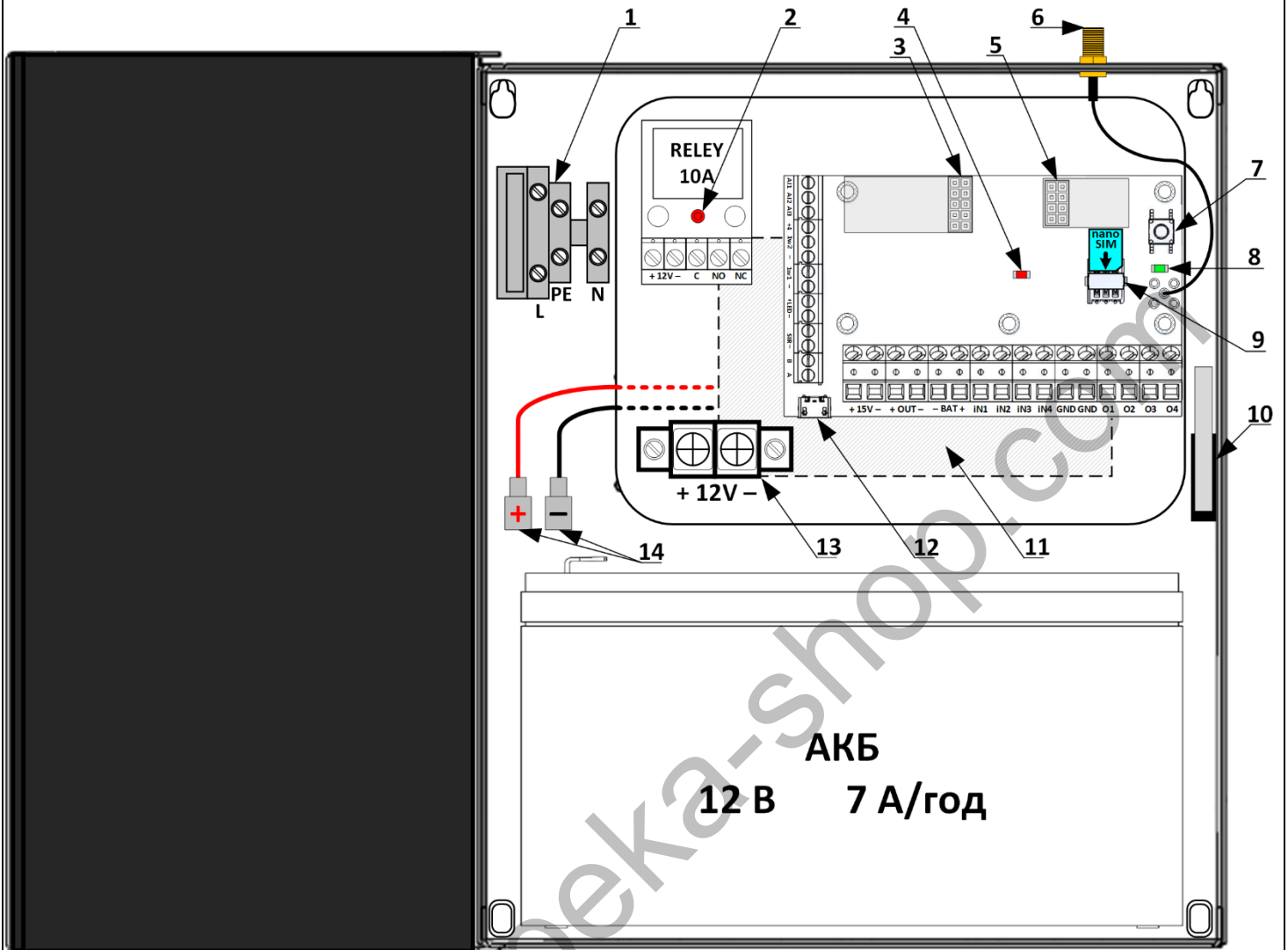
При встановленні та експлуатації пристрою необхідно керуватися «Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів».

Варто пам'ятати, що в робочому стані до клем блоків живлення пристрою підводиться небезпечна для життя напруга.

Встановлення, зняття і ремонт необхідно проводити при вимкненому з мережі пристрої.

При виконанні робіт слід дотримуватися правил пожежної безпеки.

## 5. Конструкція пристрою



1. Гвинтові клеми для підключення мережевого живлення 220 В змінного струму («L» — фаза, «N» — нуль, «PE» — земля).
2. Світлодіод індикації стану реле.
3. Роз'єм для підключення прийомо-передавача TRX-PRO.
4. Системний світлодіод.
5. Роз'єм для підключення Wi-Fi модуля.
6. SMA роз'єм для підключення GSM антени.
7. Системна кнопка.
8. Світлодіод індикації роботи GSM.
9. Тримач SIM-картки формату nano-SIM.
10. Тампер відкриття корпусу приладу.
11. Блок живлення OKO-FARADAY UPS 35 W Smart.
12. Роз'єм micro-USB.
13. Гвинтові клеми для живлення зовнішніх пристроїв.
14. Клеми для підключення резервної АКБ.

**Увага!!! В даному рішенні клеми «+OUT-» та «-BAT+» контролеру OKO-EXw не використовувати!!!**

## 6. Підготовка до роботи та порядок роботи

### 6.1 Підготовка SIM-карти

За допомогою мобільного телефону необхідно вимкнути запит на введення PIN-коду SIM-карти, яка буде використовуватися у пристрої. Оскільки пристрій використовує голосовий дзвінок, SMS, GPRS, то, зателефонувавши із цієї SIM-карти в Call-центр оператора мобільного зв'язку, переконайтеся, що всі ці сервіси або ті, які Ви будете використовувати, активовані! Дізнайтеся також для цієї SIM-карти точку доступу APN в Інтернет через GPRS. Необхідно дізнатися інформацію про розмір та умови тарифікації вищевказаних сервісів, умови продовження строку дії SIM-карти, умови її блокування оператором, **можливість її використання не у мобільному телефоні**. Перевірте працездатність вищевказаних сервісів на телефоні (SMS і дзвінки перевірити як вихідні, так і вхідні).

**Увага! Встановлення/вилучення SIM-карти у пристрій здійснювати лише при повністю вимкненому живленні пристрою (вимкнути пристрій із мережі 220В та від'єднати резервний акумулятор)!**

### 6.2 Увімкнення пристрою

Після встановлення у пристрій підготовленої SIM-карти необхідно під'єднати роз'єм резервного акумулятора, закрутити кришку, потім увімкнути пристрій в мережу 220В. Жовтий світлодіод на корпусі пристрою відображає наявність напруги у мережі 220В.

## 7. Гарантія виробника

Виробник несе відповідальність тільки в рамках гарантійних зобов'язань за роботу самого пристрою і не бере на себе відповідальність за якість його встановлення, монтаж, сервіс оператора мобільного зв'язку, проходження радіосигналу тощо. Також виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, отримані від використання пристрою, як для його власника, так і для третіх осіб.

Виробник бере на себе зобов'язання з гарантійного ремонту пристрою протягом 1 року з моменту продажу при відсутності:

- механічних пошкоджень;
- ушкоджень, що спричинені потраплянням на пристрій вологи і бруду;
- електричних пошкоджень (пробою високовольтним розрядом, неправильний монтаж пристрою, який призвів до електричного пошкодження компонентів).

Виробник здійснює безкоштовний гарантійний ремонт або заміну пристрою на аналогічний за своїм розсудом.

З повними положеннями гарантії можна ознайомитись за посиланням: <https://ceiba.com.ua/cp64054-polozhennya-obmezhenoj-garantiyi.html>

Адреса виробника:

Україна, м. Київ, вул. Полковника Шутова, 9А, офіс 119

Контактний телефон: +38-044-331-68-74

Сайт: <https://ceiba.com.ua/>