

Керівництво з експлуатації

Прохідний металодетектор

ZK-D1065/2180

Дата: Червень 2021

Версія документа: 1.0

Українська

Дякуємо, що обрали нашу продукцію. Будь ласка, уважно прочитайте це керівництво з експлуатації перед початком роботи. Дотримуйтесь вимог керівництва, щоб забезпечити належну роботу пристрою. Зображення, наведені в цьому посібнику, слугують лише для ілюстрації.



Для більш детальної інформації, будь ласка, відвідайте сайт нашої компанії www.zkteco.com.

Copyright © 2021 ZKTECO CO, LTD. Всі права захищені .

Без попередньої письмової згоди ZKTeco жодна частина цього керівництва не може бути скопійована або передана в будь-якій формі. Усі частини цього керівництва належать компанії ZKTeco та її дочірнім компаніям (далі - "Компанія" або "ZKTeco").

Торгова марка

ZKTeco є зареєстрованою торговою маркою ZKTeco. Інші торгові марки, використані в цьому посібнику, належать відповідним власникам.

Відмова від відповідальності

Це керівництво містить інформацію про експлуатацію та обслуговування обладнання ZKTeco. Авторські права на всі документи, креслення і т.д., що стосуються обладнання, яке постачається компанією ZKTeco, належать компанії ZKTeco і є її власністю. Зміст цього керівництва не повинен використовуватися або передаватися одержувачем будь-якій третій стороні без письмового дозволу компанії ZKTeco.

Перед початком експлуатації та технічного обслуговування обладнання, що постачається, необхідно прочитати зміст цього керівництва в повному обсязі. Якщо будь-який з розділів керівництва здається вам незрозумілим або неповним, будь ласка, зверніться до компанії ZKTeco перед початком експлуатації та технічного обслуговування зазначеного обладнання.

Важливою передумовою задовільної експлуатації та технічного обслуговування є повне ознайомлення обслуговуючого та ремонтного персоналу з конструкцією, а також ретельне навчання з експлуатації та технічного обслуговування машини/агрегату/обладнання. Крім того, для безпечної експлуатації машини/агрегату/обладнання важливо, щоб персонал прочитав, зрозумів і дотримувався інструкцій з техніки безпеки, що містяться в цьому посібнику.

У разі виникнення будь-яких розбіжностей між умовами цього посібника та контрактними специфікаціями, кресленнями, інструкціями або будь-якими іншими документами, пов'язаними з контрактом документами,

умови/документи контракту мають переважну силу. Пріоритетне застосування мають умови/документи конкретного контракту.

ZKTeco не надає жодних гарантій, запевнень або заяв щодо повноти будь-якої інформації, що міститься в цьому керівництві або в будь-яких змінах, внесених до нього. ZKTeco не поширює гарантії будь-якого виду, включаючи, без обмежень, будь-які гарантії дизайну, товарного вигляду або придатності для певної мети.

ZKTeco не несе відповідальності за будь-які помилки або упущення в інформації або документах, на які є посилання в цьому керівництві або які пов'язані з ним. Весь ризик щодо результатів і продуктивності, отриманих від використання інформації, бере на себе користувач.

ZKTeco ні в якому разі не несе відповідальності перед користувачем або будь-якою третьою стороною за будь-які випадкові, побічні, непрямі, спеціальні або штрафні збитки, включаючи, без обмежень, втрату бізнесу, упущену вигоду, перерву в роботі, втрату ділової інформації або будь-які матеріальні збитки, що виникають в результаті, у зв'язку або у зв'язку з використанням інформації, що міститься в цьому керівництві або на яку воно посилається, навіть якщо ZKTeco була попереджена про можливість таких збитків.

Це керівництво та інформація, що міститься в ньому, може містити технічні, інші неточності або друкарські помилки. ZKTeco періодично змінює інформацію, що міститься в цьому посібнику, яка буде включена в нові доповнення/зміни до керівництва. ZKTeco залишає за собою право час від часу додавати, видаляти, змінювати або модифікувати інформацію, що міститься в керівництві, у вигляді циркулярів, листів, нотаток і т.д. для кращої експлуатації та безпеки машини/агрегату/обладнання. Зазначені доповнення або зміни призначені для поліпшення/кращої роботи машини/пристрою/обладнання, і такі зміни не дають права вимагати будь-якої компенсації або відшкодування збитків за жодних обставин.

ZKTeco жодним чином не несе відповідальності (i) у разі несправності машини / агрегату / обладнання через недотримання інструкцій, що містяться в цьому керівництві (ii) у разі експлуатації машини / агрегату / обладнання з перевищенням допустимих норм (iii) у разі експлуатації машини та обладнання в умовах, що відрізняються від умов, передбачених керівництвом з експлуатації.

Продукт буде час від часу оновлюватися без попереднього повідомлення. Останні інструкції з експлуатації та відповідні документи доступні на <http://www.zkteco.com>

Якщо у вас виникли будь-які питання, пов'язані з продуктом, будь ласка, зв'яжіться з нами.

Головний офіс ZKTeco

Адреса: Індустріальний парк ZKTeco, Індустріальне шосе, 32,

Місто Танся, Дунгуань, Китай.

Телефон +86 769 - 82109991

Факс +86 755 - 89602394

З питань, пов'язаних з бізнесом, будь ласка, пишіть нам на sales@zkteco.com.

Дізнатися більше про наші міжнародні філії за посиланням www.zkteco.com.

Про компанію

ZKTeco - один з найбільших світових виробників зчитувачів RFID і біометричних (відбитків пальців, обличчя, вен). Асортимент продукції включає зчитувачі та панелі контролю доступу, камери розпізнавання облич ближнього та дальнього радіусу дії, контролери доступу до ліфтів/поверхів, турнікети, контролери воріт з розпізнаванням номерних знаків (LPR), а також споживчі продукти, включаючи дверні замки на батарейках зі зчитувачами відбитків пальців та обличчям. Наші рішення для забезпечення безпеки багатомовні та локалізовані більш ніж на 18 різних мовах. На сучасному заводі ZKTeco площею 700 000 квадратних футів, сертифікованому за стандартом ISO9001, ми контролюємо виробництво, дизайн продукції, збірку компонентів і логістику/відвантаження - все під одним дахом.

Засновники ZKTeco спрямували свої незалежні дослідження на розробки процедур біометричної верифікації та створення SDK для біометричної верифікації, який спочатку широко застосовувався в галузі безпеки ПК та автентифікації особистості. Завдяки постійному вдосконаленню розробки та великій кількості ринкових застосувань, команда поступово створила екосистему автентифікації особистості та екосистему розумної безпеки, які базуються на методах біометричної верифікації.

Маючи багаторічний досвід в індустріалізації біометричної верифікації, ZKTeco була офіційно створена в 2007 році і зараз є одним з провідних світових підприємств в галузі біометричної верифікації, що володіє різними патентами і був обраний Національним високотехнологічним підприємством протягом 6 років поспіль. Її продукція захищена правами інтелектуальної власності.

Про це керівництво

У цьому керівництві описано роботу з прохідним металодетектором ZK-D1065/2180.

Усі зображення наведені лише для ілюстрації. Зображення в цьому керівництві можуть не повністю відповідати реальним виробам.

Зміст

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД | 7 |
| 1.1 | ВСТУП | 7 |
| 1.2 | ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД | 7 |
| 1.3 | СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ | 8 |
| 2 | ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ | 9 |
| 2.1 | ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ | 9 |
| 2.2 | ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 11 |
| 3 | ВСТАНОВЛЕННЯ НАЛАШТУВАННЯ | 12 |
| 3.1 | ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ | 12 |
| 3.2 | ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПІШОХОДІВ | 12 |
| 3.3 | МІСЦЕ ВСТАНОВЛЕННЯ | 13 |
| 3.3.1 | СТАЦІОНАРНІ МЕТАЛЕВІ ПРЕДМЕТИ | 13 |
| 3.3.2 | ПЕРЕНОСНІ МЕТАЛЕВІ ПРЕДМЕТИ | 13 |
| 3.3.3 | ВІБРАЦІЯ ПІДЛОГИ | 13 |
| 3.3.4 | ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА ПЕРЕШКОДИ | 13 |
| 3.3.5 | РПАРАЛЕЛЬНЕ ВСТАНОВЛЕННЯ | 14 |
| 3.4 | ЕТАПИ ВСТАНОВЛЕННЯ | 14 |
| 4 | ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 16 |
| 5 | ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ | 17 |
| 6 | ЗОНИ ВИЯВЛЕННЯ. | 18 |

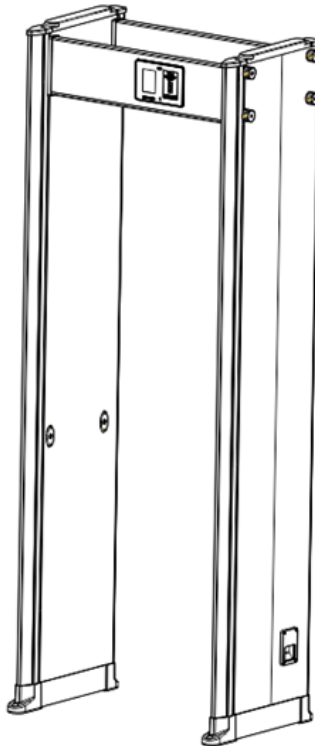
| | | |
|------|--|----|
| 6.1 | НАЛАШТУВАННЯ ЧУТЛИВОСТІ ЗОНИ ВИЯВЛЕННЯ | 19 |
| 7 | ПОРЯДОК РОБОТИ | 20 |
| 7.1 | РЕГУЛЮВАННЯ ЧУТЛИВОСТІ | 21 |
| 7.2 | РОБОЧА ЧАСТОТА | 22 |
| 7.3 | НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛУ | 22 |
| 7.4 | ЧАС СПРАЦЬОВУВАННЯ СИГНАЛІЗАЦІЇ | 22 |
| 7.5 | ДАТА І ЧАС | 23 |
| 7.6 | ДІАПАЗОН ЧУТЛИВОСТІ | 23 |
| 7.7 | СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ | 24 |
| 7.8 | ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ | 24 |
| 7.9 | НАЛАШТУВАННЯ РЕЛЕ | 25 |
| 7.10 | ПАРОЛЬ ДЛЯ ВХОДУ | 25 |
| 7.11 | НАЛАШТУВАННЯ МЕРЕЖІ | 26 |
| 7.12 | ВІДНОВЛЕННЯ | 27 |
| 7.13 | СТАНДАРТНІ ПАРАМЕТРИ | 27 |
| | УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ | 28 |
| | ПАКУВАЛЬНИЙ ЛИСТ | 29 |
| | ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН | 30 |

1 Загальний огляд

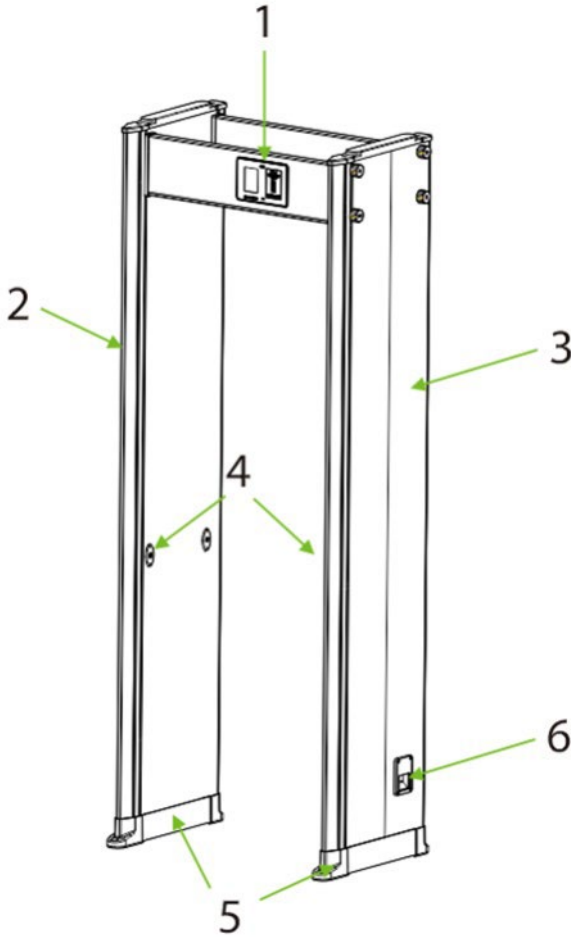
1.1 Вступ

Металодетектор ZK-D1065/2180 - це прохідний металодетектор, який використовується для забезпечення безпеки на пропускних пунктах у в'язницях, судах та аеропортах. Металодетектори мають високу чутливість до магнітних металів і мають високу здатність виявлення, з меншою здатністю виявляти немагнітні метали. Вони використовуються для виявлення прихованої металевої зброї на тілі людини. Він пропонує можливість високошвидкісного виявлення. Він може виявляти великі металеві предмети, такі як ножі та пістолети. Його пропускна здатність дуже велика в порівнянні з ручними металодетекторами.

1.2 Зовнішній вигляд



1.3 Складові частини

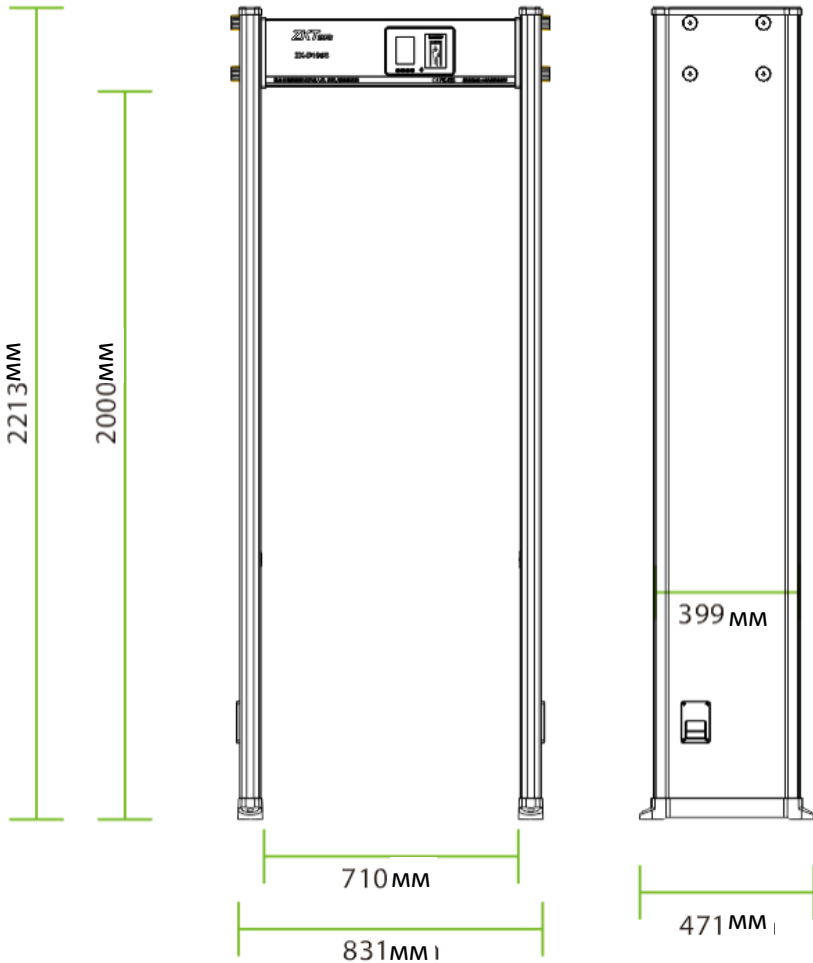


| | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| 1. Балка | 2. Світлодіодні зони тривоги | 3. Вбудований зонд |
| 4. Інфрачервоні датчики | 5. Водонепроникний чохол для нижньої частини | 6. Інтерфейс лінії електроживлення |

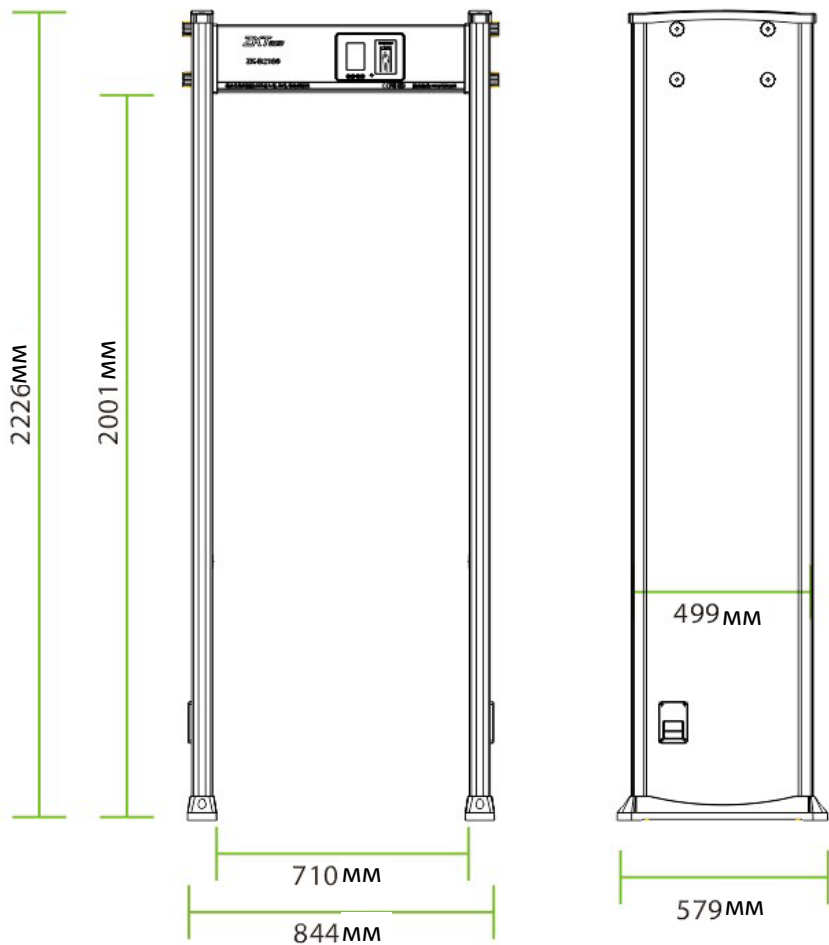
2 Технічні характеристики виробу

2.1 Габаритні розміри

ZK-D1065



ZK-D2180



2.2 Технічні характеристики

| Характеристика | | Специфікація |
|--------------------|----------|--|
| Живлення | | від 100В до 240В |
| Робоча температура | | від -20°C до 55°C |
| Робоча частота | | від 5,7 КГц до 9,6 КГц |
| Габаритні розміри | Зовнішні | ZK-D1065: 2213(В)х831(Ш)х471(Г)мм ZK-D2180: 2226(В)х844(Ш)х579(Г)мм |
| | Канал | ZK-D1065: 2000(В)х710(Ш)х399(Г)мм ZK-D2180: 2001(В)х710(Ш)х499(Г)мм |
| Вага | | ZK-D1065: 35 кг ZK-D2180: 45 кг |

3 Встановлення Налаштування

3.1 Заходи безпеки

- Встановіть детектор на стабільній і рівній поверхні. Переконайтеся, що детектор надійно встановлений на обраній ділянці.
- Його можна використовувати як в приміщенні, так і на вулиці. Якщо ви використовуєте його на вулиці, накрийте його навісом для захисту від дощу.
- Перед встановленням переконайтеся, що ліва та права дверні панелі розміщені у відповідних місцях. Уникайте високих температур і вологого середовища.
- Зачекайте 1 хвилину на самодіагностику детектора після його запуску. Не торкайтеся детектора під час перевірки системи безпеки, щоб уникнути хибної тривоги.
- Встановлюйте детектор подалі від радіочастотних пристроїв, щоб уникнути перешкод. Переконайтеся, що навколо детектора немає великих металевих предметів або сильного магнітного поля на відстані щонайменше 2 метрів.
- Не вдаряйте сильно по детектору, оскільки це може спричинити хибні спрацьовування.
- Не розбирайте пристрій без допомоги професійного фахівця.
- Кожен пристрій має гарантійний талон, за допомогою якого користувачі можуть безкоштовно обслуговувати або ремонтувати свої пристрої протягом гарантійного терміну.

3.2 Інструкція для пішоходів

- На відстані 50 см від детектора повинна бути проведена лінія. Пішоходи повинні проходити через детектор по одному.
- Пішоходи повинні вишикуватися в лінію один за одним, щоб забезпечити безперебійну роботу детектора.
- Пішоходи повинні рухатися з нормальною швидкістю. Вони не повинні навмисно утворювати натовп, поспішати, йти повільно або розбивати дверну панель.

- Перед проходженням через металодетектор пішоходи повинні зняти всі наявні при собі металеві предмети (наприклад, ключі, мобільний телефон, годинник, монети і т.д.), покласти їх на лоток або стіл і забрати після перевірки на безпечність.
- Якщо детектор спрацьовує при проходженні людини, це означає, що в тілі є металевий предмет (предмети), заховані в тілі. Охоронець може використовувати ручний металошукач, щоб точно визначити приховане місце відповідно до зон сигналізації.

3.3 Місце встановлення

У наступному розділі описано вимоги до середовища встановлення.

3.3.1 Стаціонарні металеві предмети

Детектор слід встановлювати на відстані не менше 50 см від нерухомих металевих предметів, таких як вікна, двері тощо, щоб запобігти хибним спрацьовуванням і не вплинути на чутливість детектора.

3.3.2 Переносні металеві предмети

Щоб уникнути хибних спрацьовувань, переносні металеві предмети слід тримати на відстані не менше 2 метрів від детектора.

3.3.3 Вібрація підлоги

Підлога для встановлення повинна бути рівною та нерухомою, щоб уникнути хибних тривог від руху людей, які проходять через детектор.

3.3.4 Електромагнітне випромінювання та перешкоди

Оскільки детектор використовує технологію двостороннього приймача, його необхідно встановлювати на відстані не менше 1 метра від джерел електромагнітного випромінювання або електромагнітних завад. Параметри, що визначають відстань, залежать від середовища встановлення і можуть відрізнятися для різних середовищ встановлення.

Джерела електромагнітного випромінювання та електромагнітних перешкод наведені нижче:

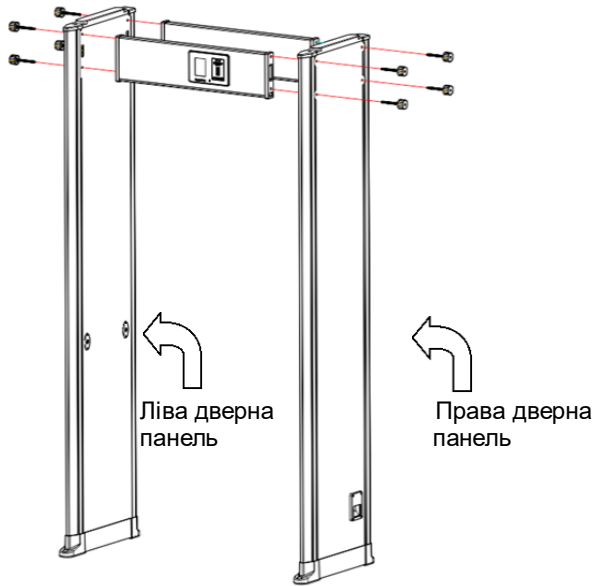
Електричний блок керування, радіочастотне обладнання, домофон, потужний двигун, силовий трансформатор, лінії електропередач змінного струму, схема управління тиристорами (потужний імпульсний блок живлення, інверторний зварювальний апарат), двигун, мотор і т.д.

3.3.5 Паралельне встановлення

Якщо два детектори встановлюються паралельно один одному, відстань між ними має бути більше 50 см. Якщо три датчики встановлюються паралельно один одному, відстань між ними має бути більше 80 см. Вони повинні працювати на різній частоті, щоб уникнути інтерференції. Відстань залежить від фактичного робочого середовища, не рекомендується встановлювати три детектори паралельно, частоту можна регулювати відповідно до навколишнього середовища.

3.4 Етапи встановлення

Переконайтеся, що пристрій встановлено відповідно до наведених нижче інструкцій зі встановлення. Якщо ви хочете відкрити корпус, зверніться до агента за дозволом. В іншому випадку ви будете нести відповідальність за наслідки ваших дій.



1. Відкрийте упаковку з блоком керування та дверною панеллю.
2. Встановіть блок керування та дверні панелі, як показано на схемі вище. Приєднайте дверні панелі до блоку керування за допомогою болтів і гайок та затягніть гвинти.
3. Вставте щупи лівої та правої дверних панелей у відповідні гнізда на основної балки.
4. Потім підніміть прохідний металодетектор вертикально і розмістіть його на необхідному місці.
5. Нарешті, підключіть кабель живлення, щоб почати роботу.

4 Експлуатаційні та технічні характеристики

Точне розташування: Є 6/18 зон виявлення, що перекриваються, з технологією двосторонньої передачі та прийому. Зони виявлення можуть точно виявляти об'єкти з інтуїтивно зрозумілим відображенням місцезнаходження цілі.

Мікропроцесорна технологія: Мікропроцесорний блок керування генерує електромагнітні хвилі для сканування, а швидкість сканування можна точно контролювати.

Регульована чутливість: Зони виявлення ZK-D1065 мають 100 рівнів чутливості (від 1 до 100), ZK-D2180 - 256 рівнів чутливості (від 1 до 256). Ви можете попередньо встановити розмір металу, виключивши хибні спрацьовування на монети, ключі, ювелірні прикраси, пряжку ременя тощо.

Цифрова імпульсна технологія: Цифрова система обробки та фільтрації сигналу в детекторі має відмінну стійкість до перешкод.

Підрахунок статистики: Детектор точно відображає кількість пройдених пішохідів і кількість спрацьовувань сигналізації.

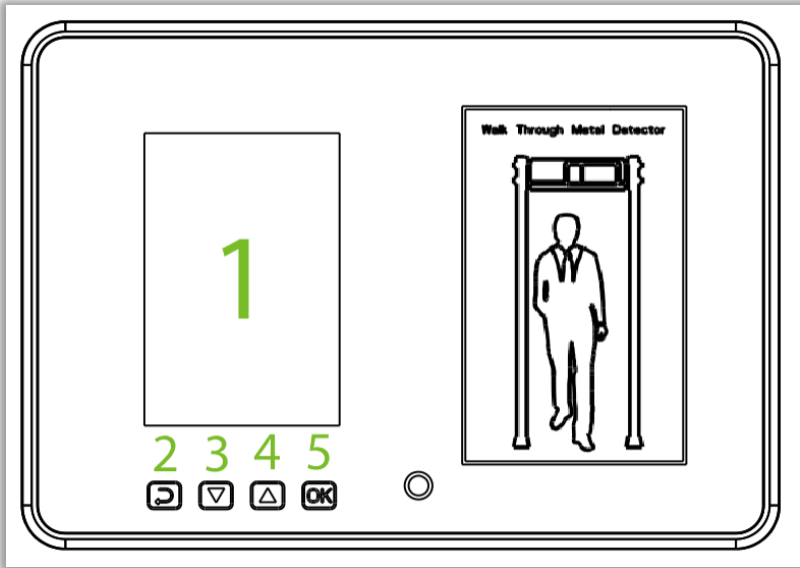
Безпечність для людини: Детектор нешкідливий для кардіостимуляторів, вагітних жінок, магнітних дискет, магнітофонних стрічок тощо.

Водонепроникний чохол для нижньої частини: Водонепроникний чохол для нижньої частини не тільки надійно фіксує пристрій, але й захищає його від води.

Безпека: Корпус блоку керування та панелі є водонепроникними. Кришка виготовлена з синтетичного матеріалу ПВХ, що робить датчик водонепроникним, вогнестійким і ударостійким.

Легко встановлюється: Детектор має інтегровану конструкцію і може бути легко встановлений або демонтований за 15 хвилин.

5 Панель керування



The components of the Control Panel are given below:

1. **LCD:** Відображає кількість проходів, кількість спрацьовувань сигналізації, налаштування пароля та іншу інформацію.
2. **ESC:** Натисніть, щоб скасувати налаштування і вийти з меню.
3. **▲:** Клавiша регулювання ("зменшення") для зменшення значень параметрів
4. **▼:** Клавiша регулювання ("приросту") для збільшення значень параметрів.
5. **OK:** Відкриває інтерфейс меню, зберігає налаштування та виходить з меню.

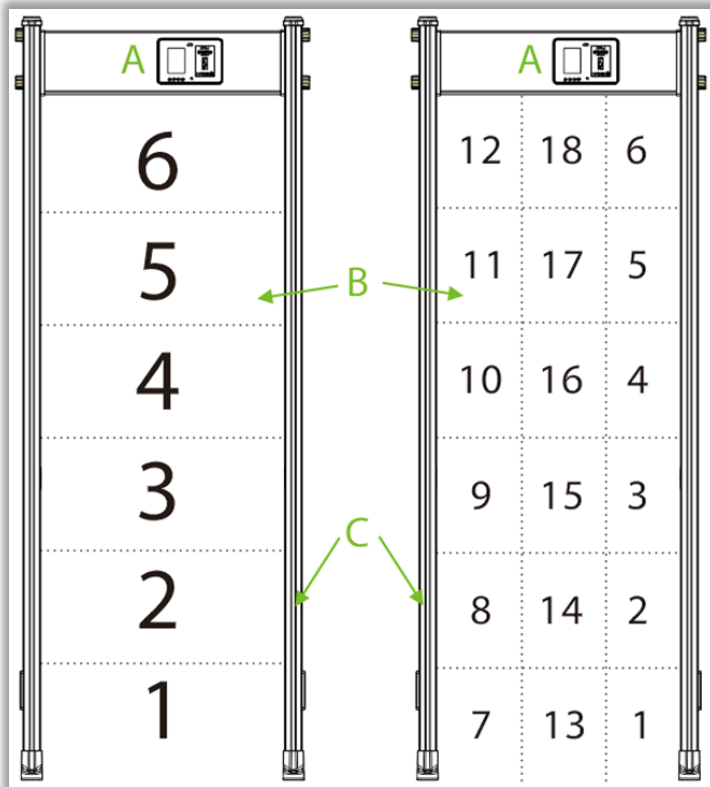
Примітка: На задній панелі ZK-D2180 є мережевий інтерфейс.

6 Зони виявлення

Детектори ZK-D1065/2180 можуть виявляти широкий спектр загрозових об'єктів/зброї, що складаються з магнітних, немагнітних металів і сплавів.

Панель керування: На екрані відображається кількість людей, які пройшли повз датчик, і кількість тривоги.

Зони виявлення:



6 зон: Зони класифікуються від 1 до 6 знизу вгору.

18 зон: Зони класифікуються від 1 до 18 знизу вгору (за замовчуванням).

Шість унікальних наборів світлодіодів з точним розташуванням рівномірно розподілені на дверних панелях, що означає 18 зон виявлення. Якщо склад металу досягає або перевищує встановлене значення, загоряється червоний світлодіод і спрацьовує сигнал тривоги. Якщо є кілька цілей для тривоги, світлодіод кожної з них буде світитися тривожним сигналом.

Інфрачервоний датчик

Після підключення живлення металодетектор починає працювати. Коли через детектор не проходить людина або об'єкт, інфрачервоні датчики можуть ефективно припинити сигналізацію, щоб уникнути помилкових тривог. Це також допомагає вести точний підрахунок пішоходів і тривог.

6.1 Налаштування чутливості зони виявлення

1. Для досягнення найкращого ефекту виявлення пристрій повинен знаходитися у стабільному положенні (див. розділ "Місце встановлення"). Щоб перевірити, чи знаходиться пристрій у стабільному стані, виконайте наступні дії:
 - a) Увімкніть детектор і перевірте, чи не тремтить він через одну хвилину.
 - b) Пристрій не повинен спрацьовувати, якщо під час проходження через детектор людина не мала при собі металевих предметів.
2. Ви можете виключити невеликі портативні металеві предмети, такі як каблучки, ключі, пряжки для ременів, взуття тощо, виконавши наведені нижче дії:
 - a) Виберіть невеликий метал як зразок. Підвищіть чутливість, щоб коли особа, яка тестується, пронесе зразок і пройде через детектор, він подасть сигнал тривоги.
 - b) Трохи зменшіть чутливість, візьміть зразок і знову пропустіть його через детектор. Якщо він все ще спрацьовує, ще раз зменшіть чутливість, доки пристрій не перестане спрацьовувати при проходженні зразка.

Примітка: Якщо ви хочете зменшити чутливість у певній зоні, ви повинні відрегулювати чутливість тільки відповідної зони. Після виконання вищевказаних налаштувань метал, менший за зразок, не буде викликати тривогу, але металеві предмети, більші за зразок, можуть бути виявлені точно.





7 Порядок роботи

Підключіть живлення до детектора. Через 2 секунди після ініціалізації ви можете виконувати такі операції.

Натисніть кнопку **OK** на панелі керування, щоб відкрити головне меню.

| |
|----------------------------|
| МЕНЮ |
| Чутливість |
| Канал |
| Звуковий сигнал |
| Час тривоги |
| Дата та час |
| Діапазон чутливості |
| Застосування |
| Зберігання |
| Панель |
| Пароль |
| Мережа |
| Відновлення |
| Про |

7.1 Налаштування чутливості

У головному меню виберіть Чутливість і натисніть **ОК**, щоб встановити рівень чутливості для кожної зони виявлення. Натисніть  та  щоб вибрати зону виявлення, а потім натисніть **ОК** для підтвердження. Потім натисніть  та  щоб змінити значення чутливості. Чим більше значення чутливості, тим вища чутливість. Потім натисніть **ОК**, щоб зберегти налаштування.

| Чутливість (ZK-D1065) | Чутливість (ZK-D2180) |
|-----------------------|-----------------------|
| Зона ВСІ : | Зона ВСІ : 256 |
| 100 Зона 6 : | Зона 12 : 256 |
| 100 Зона 5 : | Зона 11 : 256 |
| 100 Зона 4 : | Зона 10 : 256 |
| 100 Зона 3 : | Зона 9 : 256 |
| 100 Зона 2 | Зона 8 : 256 |
| 100 Зона 1: | Зона 7 : 256 |
| | Зона 6 : 256 |
| | Зона 5 : 256 |
| | Зона 4 : 256 |
| | Зона 3 : 256 |
| | Зона 2 : 256 |
| | Зона 1 : 256 |

7.2 Робоча частота

У головному меню виберіть **Канал**, а потім натисніть **OK**. Діапазон каналів - від 1 до 40. Значення за замовчуванням - 14. Натисніть “▲” та “▼” щоб вибрати Канал, а потім натисніть **OK**, щоб зберегти налаштування.

| |
|------------------|
| Канал |
| 01 — — 40 |

7.3 Налаштування звукового сигналу

У головному меню виберіть **Buzzer(Звуковий сигнал)**, а потім натисніть **OK** для підтвердження. Натисніть “▲” та “▼” щоб вибрати, чи потрібно ввімкнути або ви-мкнути звуковий сигнал, і натисніть **OK**, щоб зберегти налаштування.

| |
|-------------------------------------|
| Звуковий сигнал |
| Увімкнено Вимкнено |

7.4 Час спрацьовування сигналізації

У головному меню виберіть **Alarm Time (Час тривоги)** а потім натисніть **OK** для підтвердження. За замовчуванням тривалість сигналу будильника становить 1 секунду. Натисніть “▲” та “▼” виберіть час спрацьовування сигналу відповідно до ваших потреб і натисніть **OK** для збереження налаштувань.

| |
|--------------------|
| Час тривоги |
| 0,5с |
| 1,0с |
| 1,5с |
| 2,0с |
| ... |
| 10,0с |

7.5 Дата та час

У головному меню виберіть **Дата та час** а потім натисніть **OK**, щоб відкрити інтерфейс налаштування часу і дати. Натисніть “▲” та “▼” щоб налаштувати час. Після встановлення часу натисніть **OK**. Потім натисніть **ESC** а потім переключіться на дату. Встановіть дату і натисніть **OK**, щоб зберегти зміни.

| |
|--------------------|
| Дата та час |
| 2020-07-10 |
| 12:00 |

7.6 Діапазон чутливості

У головному меню виберіть **Діапазон чутливості** а потім натисніть **OK**, щоб встановити інтенсивність рівнів чутливості. Натисніть “▲” та “▼” щоб вибрати налаштування чутливості для всіх зон. Натисніть **OK**, щоб зберегти налаштування.

| |
|----------------------------|
| Діапазон чутливості |
| Високий |
| Середній |
| Низький |

7.7 Сфера застосування

У головному меню виберіть **Сфера застосування** а потім натисніть **ОК**, щоб підтвердити. Натисніть “▲” та “▼” щоб налаштувати сферу застосування в реальному часі. Натисніть **ОК** після налаштування сфери застосування.

| Сфера застосування | |
|--------------------|--------------------|
| Аеропорт | Конференція |
| Митниця | Вокзал |
| Порт | Автовокзал |
| В'язниця. | Поліція |
| Затримання | Школа |

7.8 Зберігання даних

У головному меню виберіть **Зберігання даних** щоб відкрити інтерфейс сховища даних. Скористайтеся кнопкою “▲” та “▼” щоб вибрати, зберігати дані чи ні. Ви також можете видалити кількість пішоходів і кількість тривог. Натисніть **ОК**, щоб зберегти налаштування.

| Зберігання даних |
|---|
| Зберегти |
| Не зберегати |
| Очистити прохід (очистити кількість пішоходів) |
| Очистити тривоги (Очистити кількість тривог) |

7.9 Налаштування панелі

У головному меню виберіть **Relay (Панель)** щоб відкрити розширений інтерфейс виводу. Скористайтеся кнопкою “▲” та “▼” щоб вибрати потрібну функцію. Якщо вибрано "Закрити", функцію реле буде вимкнено. Якщо вибрано "Без металу", детектор надішле сигнал на панель, якщо людина не має при собі металу під час виявлення. Якщо вибрано "З металом", детектор надішле сигнал на панель, якщо людина має при собі метал під час виявлення. Потім натисніть **OK**, щоб зберегти зміни. (Ця функція доступна лише для ZK-D2180).

| |
|-------------------|
| Панель |
| Закрити |
| Без металу |
| З металом |

7.10 Пароль для входу

У головному меню виберіть **Парль** щоб налаштувати пароль. Натисніть “▲” та “▼” щоб встановити пароль, і натисніть **ESC** щоб очистити введене значення. Натисніть **OK** щоб зберегти зміни.

| |
|---------------------|
| Пароль |
| Новий пароль |
| * * * * * |

7.11 Налаштування мережі

У головному меню виберіть **Мережа** щоб відкрити інтерфейс налаштувань мережі. Скористайтесь кнопкою “▲” та “▼” щоб вибрати Ім'я пристрою, Мережеву адресу та Адресу шлюзу. Натисніть **OK** введіть наступну цифру або **ESC** повернути попередню цифру. Після того, як остання цифра буде змінена, натисніть **OK** щоб зберегти налаштування. (Ця функція доступна лише для ZK-D2180)

| Мережа | |
|--------|-----------------------|
| Ім'я | |
| | F 0 0 0 0 1 |
| IP | |
| | 192.168. 1.xxx |
| GWIP | |
| | 192.168. 1. 1 |

Примітка:

1. Якщо мережева адреса 192.168.1.xxx, підключення відбувається автоматично. Для отримання IP-адреси потрібно підключити мережевий кабель. Якщо мережевий кабель не підключено, шлюз в цей час увімкне резервні параметри:

Резервний IP: 192.168.161.168

Резервний шлюз: 192.168.161.1

2. Типова адреса за замовчуванням - 255.255.255.0. Типову адресу можна змінювати за допомогою мережевого програмного забезпечення шлюзу безпеки. Параметри "Втрата даних" і "Скидання до заводських налаштувань" відновлять маску за замовчуванням до 255.255.255.0.

7.12 Відновлення

У головному меню виберіть **Відновлення** щоб відновити заводські налаштування. Виберіть **"Так"** і натисніть **ОК** щоб відновити початкові заводські налаштування. Виберіть **"Відміна"** або натисніть **ESC** щоб скасувати операцію.

| |
|--------------------------------|
| Відновлення |
| Скасувати Так |

7.13 Стандартні параметри

| Параметр | Значення за замовчуванням |
|---------------------------------------|--|
| Чутливість | ZK-D1065: 86 ZK-D2180: 221 |
| Канал | 14 |
| Звуковий сигнал. | Вкл |
| Час тривоги | 1,0 с |
| Сфера застосування | Вокзал |
| Збереження даних | Зберегти |
| Системний пароль | 100000 |
| Налаштування реле (ZK-D2180) | Закрито |
| Налаштування мережі (ZK-D2180) | Ім'я: F00001 IP: 192.168.161.168 GWIP: 192.168.161.1 |

Усунення несправностей

Що робити, якщо датчик не зміг порахувати?

- a) Перевірте, чи надійно з'єднані кабелі датчика з дверними панелями.
- b) Перевірте, чи немає поблизу пристрою інфрачервоних перешкод, таких як інфрачервона система спостереження, інфрачервоний пульт дистанційного керування, сонячне світло ззовні тощо.
- c) Якщо і а, і b в нормі, замініть інфрачервоний датчик.

Що робити, якщо датчик дав хибну тривогу?

- a) Якщо після встановлення пристрій часто видає хибні тривоги, виконайте наведені нижче дії:
 - По-перше, перевірте місце встановлення. Переконайтеся, що в радіусі 1,5 метра від детектора немає рухомих або нерухомих великих металевих предметів. Якщо такі об'єкти є, постарайтеся розташувати пристрій подалі від великих металевих предметів.
 - Переконайтеся, що місце встановлення є стабільним і вільним від фізичних рухів.
- b) Якщо хибна тривога не спричинена навколишнім середовищем, зменшіть рівень чутливості всіх зон.
- c) Змініть частоту.
- d) Змінити місце встановлення.

Пакувальний лист

Комплект складається з наступних пунктів:

| № | Складова | Кількість |
|----|--|-------------|
| 1 | Блок живлення | 1 комплект |
| 2 | Кабель живлення | 1 комплект |
| 3 | Гвинт внутрішнім шести-гранником | 8 шт |
| 4 | Внутрішній шестигранник | 1 шт |
| 5 | Керівництво з експлуатації | 1 |
| 6 | Передня балка | 1 шт |
| 7 | Задня балка | 1 шт |
| 8 | Панель | 2 комплекти |
| 11 | Інфрачервоний пульт дистанційного керування (ZK-D1065: Необов'язково ZK-D2180: Стандартно) | 1 шт |

Гарантійний талон

1. Будь ласка, зберігайте цей гарантійний талон і пред'являйте його під час технічного обслуговування.
2. Цей талон буде недійсним без підпису або печатки призначеного дилера.
3. Цей талон буде недійсним, якщо дані не будуть заповнені в трьох колонках та в розділі "Підтвердження отримання". Будь ласка, перевірте правильність заповнення даних під час придбання картки, а потім передайте її дилеру.
4. Ця картка не буде випущена повторно в разі її втрати.

| | |
|----------------------------|--|
| Номер моделі | |
| ID | |
| Дата придбання | |
| Користувач | |
| Поштовий індекс | |
| Адреса | |
| Номер телефону користувача | |
| Факс | |

Індустріальний парк ZKTeco, Індустріальне шосе, 32,

Місто Танся, Дунгуань, Китай.

Телефон : +86 769 - 82109991

Факс : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

