

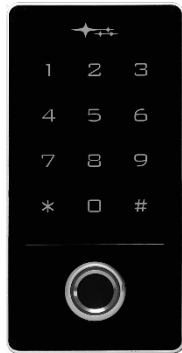


Інструкція з експлуатації

ARNY HomePass FP

Кодова смарт-клавіатура з контролером
безконтактних карт та брелоків стандарту
MIFARE з функцією ідентифікації
за відбитком пальця та WiFi

Дякуємо за вибір нашого продукту. Бажаємо приємного
користування. Будь ласка, прочитайте інструкцію перед
початком монтажних робіт.



Опис

Кодова смарт-клавіатура ARNY HomePass FP з вбудованим зчитувачем та контролером Proximity карт або брелоків стандарту MIFARE призначена для побудови автономної системи контролю та управління доступом для однієї точки проходу. Він використовує новий 32-розрядний мікропроцесор на ядрі ARM із сильною здатністю запобігати перешкодам, високим рівнем безпеки та надійності, великим функціоналом та зручним керуванням.

Смарт-клавіатура ARNY HomePass FP виконана з високоякісного пластику та дозволяє використовувати її в різних внутрішніх приміщеннях: в елітних будівлях, житлових будинках та інших громадських місцях.

Програмування ARNY HomePass FP здійснюється за допомогою клавіатури або через програму для мобільних телефонів ARNY Home. Смарт-клавіатура ARNY HomePass FP підтримує роботу 10000 ключів (кодів).

Має інтерфейс WiFi. Управління ARNY HomePass FP може здійснюватися через програму для мобільних телефонів ARNY Home. Що надає важливі переваги:

1. Віддалене керування зі смартфона пристроями, до яких підключена ARNY HomePass FP, наприклад, відкривання дверей, тощо;
2. Віддалене адміністрування смарт-клавіатури ARNY HomePass FP;
3. Робота з гостьовими тимчасовими кодами доступу;
4. Створювати автоматичні сценарії для віддаленої активації та управління роботою будь-яких смарт-пристроїв, які входять у вашу екосистему домашньої безпеки ARNY Home.

Особливості

Смарт-функції: управління та налаштування з телефону в новій екосистемі домашньої безпеки ARNY HOME

- Наднизьке енергоспоживання: струм очікування менше 35 мА
- Тип карток: зчитування 13,56МГц Mifare
- Вихідні дані: підтримка режиму зчитування, формат передачі може бути налаштований користувачем
- Підсвічування клавіатури: легко працювати вночі

- Варіанти доступу: 7 типів доступу — відбиток пальця, картка, код або кілька комбінацій цих методів
- Картки Адміністратора: підтримка роботи з картками за допомогою майстер-картки запису та майстер-картки видалення
- Кількість користувачів: 10 000 користувачів карток або кодів доступу та 300 користувачів відбитків пальців.

УВАГА: Виробник зберігає за собою право вносити конструктивні зміни, які не знаходять відображення у цій інструкції, які не ведуть до погіршення заявлених характеристик, у будь-який час та без попереднього повідомлення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Програма для мобільного:	ARNY Home
Мережа:	WiFi 2,4 ГГц
Кількість карток/кодів:	10000
Кількість відбитків пальців:	300
Стандарт карток:	MIFARE (13,56МГц)
Дальність зчитування карток:	2-5 см
Тип монтажу:	внутрішній
Протокол підключення до контролера:	Wiegand 26-58
Підключення додаткового зчитувача:	є
Кодова клавіатура:	сенсорні кнопки
Колір корпусу:	срібло+чорний
Матеріал корпусу:	пластик
Підсвічування кнопок:	є
Тип монтажу на поверхню:	накладна
Вологозахист:	IP65
Реле керування замком:	NO/NC

Час роботи реле на замок:	0...99 секунд (регулюється)
Вихідне навантаження на замок:	≤3A
Робоча напруга:	DC 12-24V
Струм у режимі очікування:	≤35 mA
Струм у режимі роботи:	≤100 mA
Габаритні розміри:	139×70×22 мм
Вихідне навантаження на замок:	≤3A
Робоча температура:	-40°C...60°C
Робоча вологість:	0%...95%

Кріплення

Зніміть задню кришку з клавіатури за допомогою спеціальної викрутки, що входить до комплекту поставки.

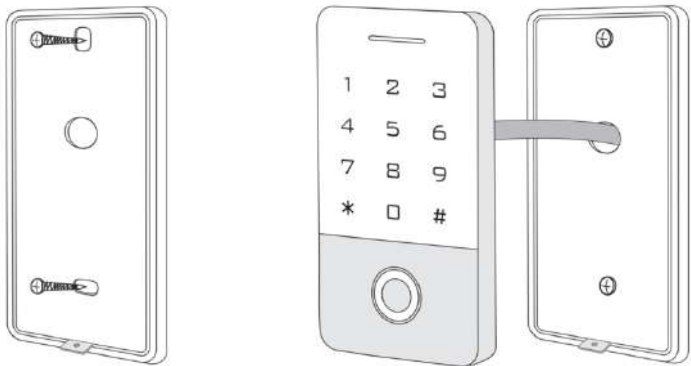
Просвердліть на стіні 2 отвори для саморізів і один отвір для кабелю.

Вставте гумові прокладки з комплекту у два отвори.

Закріпіть задню кришку на стіні за допомогою 2 саморізів.

Протягніть кабель через отвір для кабелю.

Після підключення дроту встановіть корпус (як показано нижче).

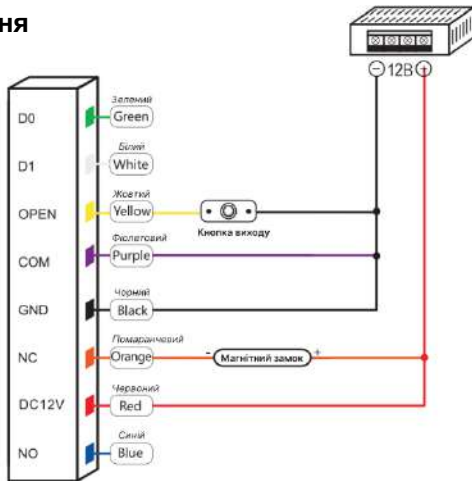


Призначення контактів

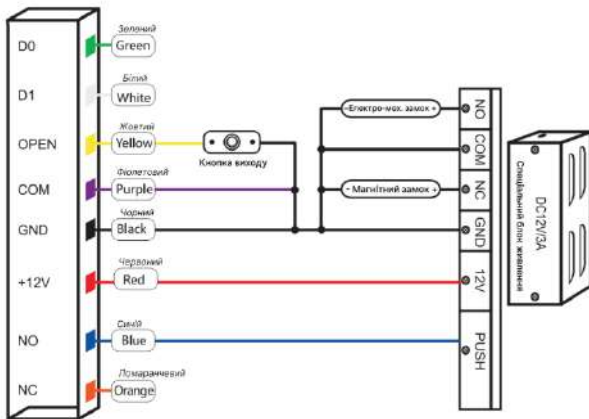
Колір	Позначка	Опис
Зелений	D0	Вхід \ Вихід Wiegand
Білий	D1	Вхід \ Вихід Wiegand
Жовтий	OPEN	Кнопка виходу
Червоний	+12V	Вхід «+» 12V DC
Чорний	GND	Вхід «-» 12V DC
Синій	NO	Клема реле «нормально розімкнена»
Фіолетовий	Com	Клема реле «загальна»
Помаранчевий	NC	Клема реле «нормально замкнена»

Схеми підключення

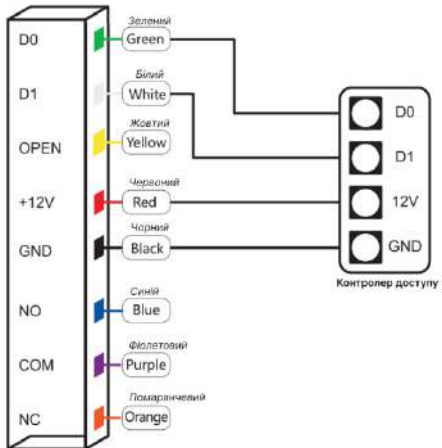
Звичайний блок живлення



Спеціальний блок живлення для систем контролю доступу



Режим зчитувача (опція)



Режими роботи індикації

Режим	Світлова індикація	Звукова індикація
Очікування	Червоний	
Успішна операція	Зелений	Довгий сигнал
Помилка		Три коротких сигнали
Вхід в програмування майстер-карткою		Два коротких сигнали
Вихід з програмування майстер-карткою		Довгий сигнал
Клавіатура		Короткий сигнал
Натискання кнопки «*»		Довгий сигнал

Набір коду доступу	Червоний повільно блимає	
Зчитування картки в режимі "картка + код"	Червоний повільно блимає	
Зчитування картки користувачів	Червоний повільно блимає	
Вхід у режим програмування	Червоний повільно блимає	
Процес програмування	Помаранчевий	
Вихід з режиму програмування	Червоний	Довгий сигнал
Двері відкриті	Зелений	
Тривога	Червоний швидко блимає	Сигнал тривоги
Режиму підключення до WiFi	Зелений швидко блимає	

Меню Адміністратора

1. Налаштування автономного режиму

Керування пристроєм

Вхід в програмування	Меню	Команди програмування	Опис	Значення за замовчуванням
Натисніть [*][пароль Адмін][#] (заводський пароль Адміністратора - "999999")	00	[новий пароль Адмін.] [#] [новий пароль Адмін.] [#]	Зміна паролю Адміністратора	999999
	01	(зчитайте картку або відбиток двічі) [*]	Встановити майстер-картку або майстер- відбиток запису	

	02	(зчитайте картку або відбиток двічі) [*]	Встановити майстер-картку або майстер- відбиток видалення	
	03	[0] [#]	Режим зчитувача	1
		[1] [#]	Режим автономного контролю доступу	
		[2] [#]	Релейний режим перемикання	
	08		Активація режиму підключення до WiFi	
	09	[код доступу] [#]	Публічний код доступу	

Додавання та видалення користувачів

Вхід в програмування	Меню	Команди програмування	Опис	Значення за замовчуванням
Натисніть [*][пароль Адмін][#] (заводський пароль Адміністратора - "999999")	11	(зчитайте картку або відбиток двічі) (...) [*]	Безперервне додавання користувачів по відбитку пальця або картою	(...) означає повторення попередньої операції. Натисніть клавішу "*" щоб вийти.
		[8 або 10 цифр номеру картки] [#] [...] [*]	Додавання користувачів за номером картки	
		[№ користувача] [#] (зчитайте картку або відбиток двічі) (...) [*]	Додавання конкретного № користувача по відбитку пальця або картою	

		[№ користувача] [#] [8 або 10 цифр номеру картки] [#] [...] [*]	Додавання конкретного № користувача за номером картки	
		[№ користувача] [#] [код доступу] [...] [*]	Додавання індивідуального коду доступу конкретного № користувача	
	12	(зчитайте картку) (введіть перший відбиток двічі) (введіть другий відбиток двічі) [*]	Додавання відбитків пальців зв'язаних з конкретною картою (Максимум 2 відбитки)	

Видалення користувачів				
	21	(зчитайте картку або відбиток) (...) [*]	Безперервне видалення користувачів по відбитку пальця або картою	(...) означає повторення попередньої операції. Натисніть клавішу “*”, щоб вийти.
		[8 або 10 цифр номеру картки] [#] [...] [*]	Видалення користувачів за номером картки	
		[№ користувача] [#] [...] [*]	Видалення користувачів за конкретним номером	
	20	[0000] [#]	Видалити всіх користувачів	

Варіанти доступу

Вхід в програмування	Меню	Команди програмування	Опис	Значення за замовчуванням
Натисніть [*][пароль Адмін][#] (заводський пароль Адміністратора - "999999")	31	[0] [#]	Заборонено відкривати двері	4
		[1] [#]	Вхід тільки за кодом	
		[2] [#]	Вхід тільки за картою	
		[3] [#]	Вхід за допомогою картки + код або відбитку пальця + код	

		[4] [#]	Вхід за допомогою картки або відбитка пальця або коду	
		[5] [#]	Вхід тільки за відбитками пальців	
		[6] [#]	Вхід за відбитком пальця + картка	
		[7] [#]	Вхід за допомогою декількох відбитків пальців/карток	

	32	[1] [#]	Відчинення дверей за допомогою 1 картки /відбитку пальця	1
		[2-10] [#]	Відчинення дверей за допомогою 2-10 карток /відбитків пальців.	

Додаткові налаштування

Вхід в програмування	Меню	Команди програмування	Опис	Значення за замовчуванням
Натисніть [*][пароль Адмін][#] (заводський пароль Адміністратора - "999999")	41	[0-300] [#]	Діапазон часу відчинення дверей: 0-300с "0" дорівнює 50 мс	5
	42	[0] [#]	Тривалість тривоги. "0" означає відсутність тривоги	0
		[1-99] [#]	Тривалість тривоги: 1-99 хв.	
	61	[0] [#]	Стандартний режим роботи	0

		[1] [#]	Зовнішня сигналізація та вбудований зумер спрацюють, якщо помилкові операції відбудуться більше 5 разів.	
		[2] [#]	Пристрій буде заблоковано на 10 хвилин якщо неправильні дії будуть виконані більше 5 разів.	
	62	[0] [#]	Вимкнути світловий індикатор	1

		[1] [#]	Увімкнути світловий індикатор	
	63	[0] [#]	Вимкнути підсвічування клавіатури	1
		[1] [#]	Увімкнути підсвічування клавіатури	
		[2-99] [#]	Час підсвічування клавіатури: 2-99с	
	64	[0] [#]	Вимкнути звуковий сигнал	1
		[1] [#]	Увімкнути звуковий сигнал	

2. Налаштування режиму зчитування

Вхід в програмування	Меню	Команди програмування	Опис	Значення за замовчуванням
Натисніть [*][пароль Адмін][#] (заводський пароль Адміністратора - "999999")	00	[новий пароль Адмін.] [#] [новий пароль Адмін.] [#]	Зміна паролю Адміністратора	999999
	01	(зчитайте картку або відбиток двічі) [*]	Встановити майстер- картку або майстер- відбиток запису	

	02	(зчитайте картку або відбиток двічі) [*]	Встановити майстер-картку або майстер-відбиток видалення	
	03	[0] [#]	Режим зчитувача	1
		[1] [#]	Режим автономного контролю доступу	
		[2] [#]	Релейний режим перемикання	
	11	(введіть відбиток пальця двічі) (...) [*]	Безперервне додавання користувачів за відбитками пальців	(...) означає повторення

		[№ користувача] [#] (введіть відбиток пальця двічі) (...) [*]	Додавання відбитків пальців користувачів за конкретним номером користувача	попередньої операції. Натисніть клавішу “*”. щоб вийти.
	21	(введіть відбиток пальця) (...) [*]	Безперервне видалення відбитків пальців користувачів	
		[№ користувача] [#] (...) [*]	Видалення користувачів за конкретним номером	
	20	[0000] [#]	Видалити всіх користувачів	
	42	[0] [#]	Тривалість тривоги. “0” означає відсутність тривоги	0

		[1-99] [#]	Тривалість тривоги: 1-99 хв.	
	51	[1-255] [#]	Встановлення номера пристрою	0
	52	[26-58] [#]	Вихід Wiegand: 26-58 біт	26
	53	[0] [#]	Формат передачі даних клавіатури 4 біти	0
		[1] [#]	Формат передачі даних клавіатури 8 біт	
		[2] [#]	Вивід номера віртуальної картки	

Операція з майстер-картками

1. Додавання картки

(Зчитати майстер-картку запису) (Зчитати 1 картку користувача) (Зчитати 2 картку користувача) (Зчитати 3 картку користувача) (...) (Зчитати майстер-картку запису)

Примітка: Майстер-картка запису використовується для безперервного та швидкого додавання карток користувачів. При першому зчитуванні майстер-картки ви почуєте короткий звук "БІП" двічі, а індикатор загориться помаранчевим кольором, це означає, що ви увійшли в режим програмування для запису карток користувачів. Коли ви зчитаете майстер-картку вдруге, ви почуєте довгий звук "БІП" один раз, а індикатор загориться червоним кольором, це означає, що ви вийшли з режиму програмування.

2. Видалення картки

(Зчитати майстер-картку видалення) (Зчитати 1 картку користувача) (Зчитати 2 картку користувача) (Зчитати 3 картку користувача) (...) (Зчитати майстер-картку видалення)

Примітка: Майстер-картка запису використовується для безперервного та швидкого видалення карток користувачів. При першому зчитуванні майстер-картки ви почуєте короткий звук "БІП" двічі, а індикатор загориться помаранчевим кольором, це означає, що ви увійшли в режим програмування для видалення карток користувачів. Коли ви зчитаете майстер-картку вдруге, ви почуєте довгий звук "БІП" один раз, а індикатор загориться червоним кольором, це означає, що ви вийшли з режиму програмування.

Зміна коду користувача

Зміна коду користувача за допомогою картки

Натисніть

[*] (зчитайте картку) [код доступу користувача] [#] [новий код доступу користувача]
[#] [новий код доступу користувача] [#]

Примітка: Код за замовчуванням "1234" на відповідній картці не може відчинити двері, якщо не змінити інші коди.

Зміна коду користувача за допомогою відбитку пальця

Натисніть

[*] (введіть відбиток пальця) [код доступу користувача] [#] [новий код доступу користувача] [#] [новий код доступу користувача] [#]

Примітка: Код за замовчуванням "1234" для відповідного відбитку пальця не може відчинити двері, якщо не змінити інші коди.

Зміна коду користувача за номером користувача

Натисніть

[*] [№ користувача] [#] [код доступу користувача] [#] [новий код доступу користувача] [#] [новий код доступу користувача] [#]

Примітка: Перед зміною коду необхідно отримати номер користувача у Адміністратора, код користувача не може бути кодом за замовчуванням "1234".

Інші операції

1. Зняття тривоги

(зчитайте майстер-картку) або (зчитайте картку користувача) або [введіть пароль Адміністратора] [#]

Примітка: Коли тривогу активовано, користувачі можуть зняти тривогу, зчитавши дійсну картку або натиснувши код адміністратора.

2. Скидання до заводських налаштувань

Користувачі можуть повернутись до заводських налаштувань за замовчуванням, якщо забули пароль адміністратора:

вимкніть живлення, затисніть кнопку виходу (жовтий та чорний), увімкніть живлення, двічі пролунає звуковий сигнал, тим часом індикатор загориться помаранчевим кольором, тоді розімкніть кнопку виходу (жовтий та чорний), пролунає звуковий сигнал, пароль Адміністратора буде скинуто на 999999, заводські налаштування за замовчуванням виконані успішно.

Примітка: Зареєстровані дані користувачів не будуть видалені при скиданні до заводських налаштувань.

Підключення по мережі wifi

Для використання пристрою в режимі віддаленого доступу необхідно використовувати мобільний додаток ARNY Home, який можна завантажити з офіційних магазинів програм Google Play (Android) та AppStore (iOS). Якщо ви не користувалися цією програмою, після встановлення створіть обліковий запис.



Для підключення пристрою до мережі WiFi забезпечте виконання таких умов:

1. WiFi роутер або точка доступу повинні забезпечити бездротову мережу в діапазоні 2,4 ГГц, інакше пристрій не підключиться до цієї мережі;
2. Ви повинні знати пароль від мережі WiFi, оскільки його потрібно ввести при підключенні.

Порядок дій щодо підключення ARNY HomePass FP до мережі Wi-Fi:

- Підключіть смартфон до точки доступу, до якої планується підключати пристрій.

- Переконайтеся, що ваш смартфон підключений до мережі WiFi 2,4ГГц і на ньому працює Bluetooth.
- Переведіть клавіатуру у режим підключення до WiFi. Для цього потрібно:
 - подати живлення на клавіатуру;
 - набрати на клавіатурі [*] [пароль Адмін.] [#] [08]
 - світловий індикатор почне швидко блимати зеленим.
- Відкрийте додаток ARNY Home і натисніть на кнопку додавання нового пристрою - натисніть "+" у правому верхньому кутку. Виберіть режим "Автоматичне сканування".
- Після того як програма виявить новий пристрій, натисніть кнопку "Далі". Відкриється вікно із зазначенням точки доступу і буде потрібно ввести пароль доступу до WiFi. Після введення даних натисніть "Підтвердити" і дочекайтеся завершення процедури додавання пристрою в програмі ARNY Home, після чого пристрій підключиться до мережі і буде відображатися у списку ваших домашніх пристроїв.
- У програмі ARNY Home з'явиться доступ до функцій віддаленого керування замком (відчинити двері/зачинити двері), добавляти чи видаляти користувачів, коди доступу, картки. А також є можливість створювати

автоматичні сценарії для віддаленої активації і управління роботою будь-яких смарт-пристроїв, які входять у вашу екосистему домашньої безпеки ARNY Home.

Для зручності можна задати унікальне ім'я пристрою і вибрати приміщення, в якому він встановлений.

Гарантія

Підприємство-виробник гарантує роботу виробу протягом 12 місяців з моменту реалізації в разі дотримання умов монтажу та експлуатації, викладених у цій інструкції.

За відсутності документів, що підтверджують дату реалізації, гарантійний строк обчислюється від дати виготовлення.

Гарантійний ремонт не проводиться, якщо пристрій вийшов з ладу внаслідок недотримання вказівок, наведених у цій інструкції, наявності механічних ушкоджень, наслідків проникнення будь-яких рідин всередину корпусу, порушення гарантійних пломб.



Найменування	ARNY HomePass FP
Серійний номер	
Дата продажу	
Продавець	
Адреса	
Телефон	

