



# System zarządzania kontrolą dostępu ESD



## System zarządzania kontrolą dostępu ESD



System zarządzania kontrolą dostępu ESD został starannie zaprojektowany i wyprodukowany na podstawie wieloletnich badań technicznych w zakresie kanałów dostępu oraz analizy potrzeb użytkowników. Integruje technologię odczytu kart UHF, technologię cyfrową sieciową, technologię zdalnych alarmów, technologię oprogramowania komputerowego oraz technologię kanałów bezbarierowych. System spełnia wymogi bezpieczeństwa związane z bezpieczną produkcją. Jest to zintegrowany system obejmujący zarządzanie kanałami dostępu, system monitoringu, antyelektrostatyczny system kontroli dostępu, system podpowiedzi głosowych i inne funkcje. Dzięki kompleksowemu monitorowaniu obszaru testów elektrostatycznych, menedżerowie i personel zarządzający mogą łatwo śledzić i analizować wykorzystanie bramek oraz stan działania urządzeń w różnych lokalizacjach. To umożliwia szybkie rozwiązywanie problemów, co skutecznie zwiększa efektywność pracy personelu zarządzającego oraz wdrażanie niezbędnych środków poprawy zarządzania.



## ESD PARAMETRY

Napięcie robocze	Wejście DC9V1A
Wymiary zewnętrzne	115 mm x 175 mm x 28,5 mm
Rozmiar otwarcia bramki	Szerokość 99,4 mm x Wysokość 159,4 mm
Czas pracy	Nieograniczony
Wyświetlacz	Rezystancyjny ekran dotykowy o przekątnej 3,5 cala
Interfejs	Obsługa pojedynczych i podwójnych obwodów
Szybka reakcja	mniej niż 0,1 sekundy
Tryb testowy	Ekran ICD wyświetla wartość rezystancji opaski na nadgarstek oraz butów elektrostatycznych w środowisku fabrycznym.
Domyślny zakres rezystancji fabryczny	Możliwość regulacji testu rezystancji z poziomu menu dotykowego.
Opaska na nadgarstek	750 kΩ~35 MΩ
Buty antystatyczne:	750 kΩ~100 MΩ
Wilgotność środowiska	0%~90%
Temperatura środowiska	od -20°C do 60°C

## PARAMETRY WYŚWIETLANIA W CALACH

Procesor (CPU)	RK3568, 64-bitowy, czterordzeniowy ARM Cortex-A55, taktowany zegarem do 2,0 GHz.
Koprocesor graficzny (GPU)	ARM Mali-G52 2EE, obsługujący OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0 oraz Vulkan 1.1.
Pamięć operacyjna (RAM)	2 GB.
Pamięć wewnętrzna (ROM)	<b>16 GB.</b>
Łączność bezprzewodowa:	Wi-Fi 802.11 b/g/n., Bluetooth 4.1.
Porty i interfejsy	Ethernet 100 Mb/s., Dwa porty USB 2.0., , Jeden port szeregowy RS232.
Wyświetlacz	3,5-calowy rezystancyjny ekran dotykowy, 1920x1080 pikseli.
Zasilanie:	Zasilacz 2,0 A.
Wilgotność środowiska	0%–75%.
Temperatura pracy	od -20°C do 60°C.
Obudowa	Wykonana z aluminium o wysokiej wydajności chłodzenia.
System operacyjny	Obsługuje najnowsze wersje Android 11 oraz Debian 11.



# BUDOWA I SKŁAD



Obszar wyświetlania temperatury i wilgotności

Ustaw wartość zakresu dla wysokiej rezystancji

Ustaw wartość zakresu Niski opór

Wyświetla testowaną wartość rezystancji

Gniazdo jedнопętłowe

Gniazdo z podwójną pętlą

Dotykowy moduł testowy

Dotknij, aby uwolnić ładunek elektrostatyczny, wymagany jest przewód uziemienia

**ESD tester**



Obszar wyświetlania adresu IP urządzenia

Strefa ekspozycji zdjęć pracowników

Elementy testowe i wyniki wartości rezystancji

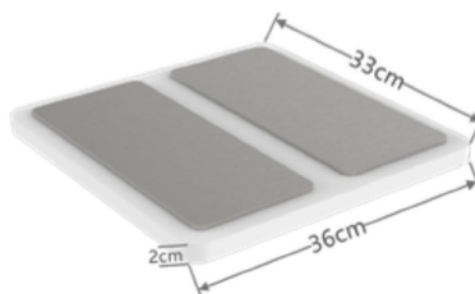
Obszar wyświetlania numeru karty

Obszar wyświetlania numeru urządzenia

8-calowy wyświetlacz



Czytnik kart RFID



pedał nożny

## Główne funkcje systemu:

- **Wsparcie dla języków:** Obsługuje uproszczony chiński, tradycyjny chiński oraz angielski (3 języki do wyboru). Możliwość dostosowania i dodania innych języków na życzenie.
- **Wyświetlanie danych w czasie rzeczywistym:** Pokazuje wartość rezystancji testowej, ikony wizualne oraz proces odczytu karty; automatyczne zbieranie danych.
- **Rejestry i komunikaty:** Obsługuje pełnoekranowe wyświetlanie rejestrów oraz transmisję głosową na żywo.
- **Testy opaski na nadgarstek:** Obsługa pętli pojedynczej, podwójnej lub opaski bezprzewodowej.
- **Testy butów antystatycznych:** Obsługa testów dla jednej lub obu stóp.
- **Zakres testowy:** Możliwość swobodnego ustawiania zakresu testu za pomocą komputera.
- **Zintegrowany system:** Integracja funkcji testowania, odczytu karty oraz wyświetlania w jednej obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej i akrylu.
- **Kompatybilność z oprogramowaniem:** Możliwość współpracy z oprogramowaniem do zarządzania czasem pracy (bazy danych obu systemów muszą znajdować się na tym samym komputerze).
- **Import i eksport danych:** Arkusze danych umożliwiają import i eksport, co ułatwia przetwarzanie informacji.
- **Synchronizacja danych:** Automatyczna synchronizacja czasu i listy personelu.
- **Obsługa raportów:** Eksport wielu rodzajów raportów, takich jak lista niewykorzystanych kart, zapisy testów podzielone na wyniki dla lewej stopy, prawej stopy oraz nadgarstka.
- **Aktualizacja danych:** Dowolna możliwość aktualizacji, stabilna prędkość działania i łatwa obsługa.
- **Integracja z innym oprogramowaniem:** Baza danych może być podłączona do innych systemów, umożliwiając zarządzanie i monitorowanie w czasie rzeczywistym wielu użytkowników i komputerów.
- **Pamięć zapisów:** Urządzenie wyposażone w podwójny system pamięci pozwala na przechowywanie:
  - **1000W** (10 milionów) zapisów offline,
  - **100W** (1 miliona) numerów kart,
  - **30 000** zdjęć.

