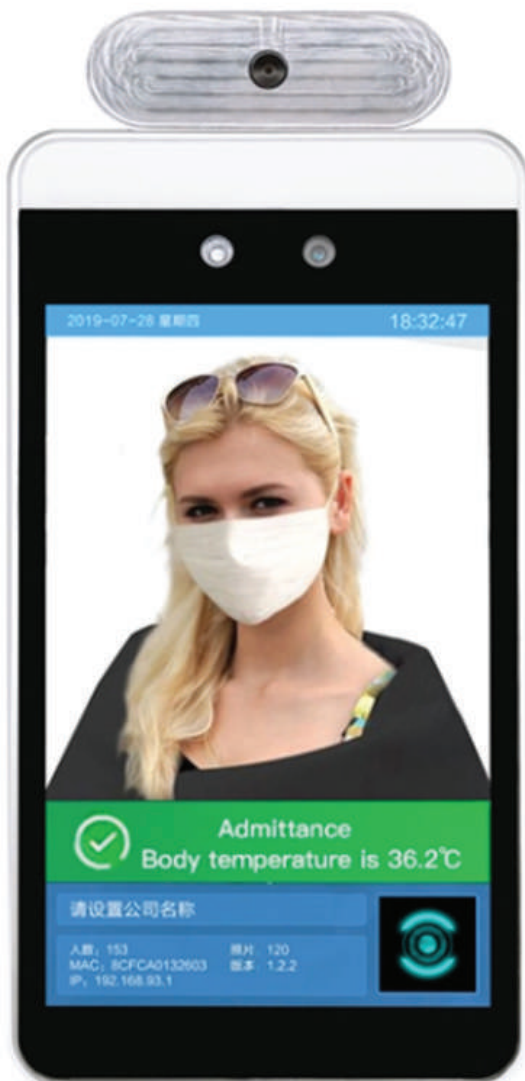


# SafeWay



Montaż naścienny



Montaż na bramce kontroli dostępu

## SafeWay

Bezdotykowy pomiar temperatury

MX TECH SP. Z O.O.  
Dariusz Sobala  
dsobala@mxtech.pl  
+48 664 485 292

## Precyzyjny pomiar temperatury

Technologi pomiaru temperatury z użyciem kamer termowizyjnych oraz stereowizyjnej detekcji twarzy pozwala precyzyjnie określić temperaturę ciała oraz zweryfikować noszenie maski



Wodoodporna konstrukcja (IP65), zakres temperatur pracy -10/+60°C, powłoka antyrefleksyjna, możliwość pracy na zewnątrz



Optymalna odległość pomiaru - 0,5m

Maksymalna odległość pomiaru- 1m



# SafeWay

Bezdotkowy pomiar temperatury

MX TECH SP. Z O.O.  
Dariusz Sobala  
dsobala@mxtech.pl  
+48 664 485 292

## Pomiar i rozpoznawanie twarzy

### Wprowadzenie

Moduł kontroli dostępu XWL-PV korzysta z wysoce wydajnej platformy hardware'owej Rockchip RK3288 / RK3399 / Qualcomm MSM8953 i jest wyposażony w zestaw przemysłowych kamer: światła widzialnego oraz IR, z technologią rozpoznawania twarzy w czasie rzeczywistym. Technologia wspiera porównanie twarzy 1:1 oraz 1:N, rozpoznawanie twarzy w masce ochronnej i pomiar temperatury ciała. Zarejestrowanie zbyt wysokiej temperatury ciała automatycznie uruchomi alarm dźwiękowy. System jest wyposażony w interfejs komunikacji z peryferiami, m. in. czytnikami kart ID, czytnikami linii papilarnych, etc., pozwalających na integrację z systemami bramkowymi oraz rejestracji obecności zapewniając efektywną kontrolę dostępu dla personelu.

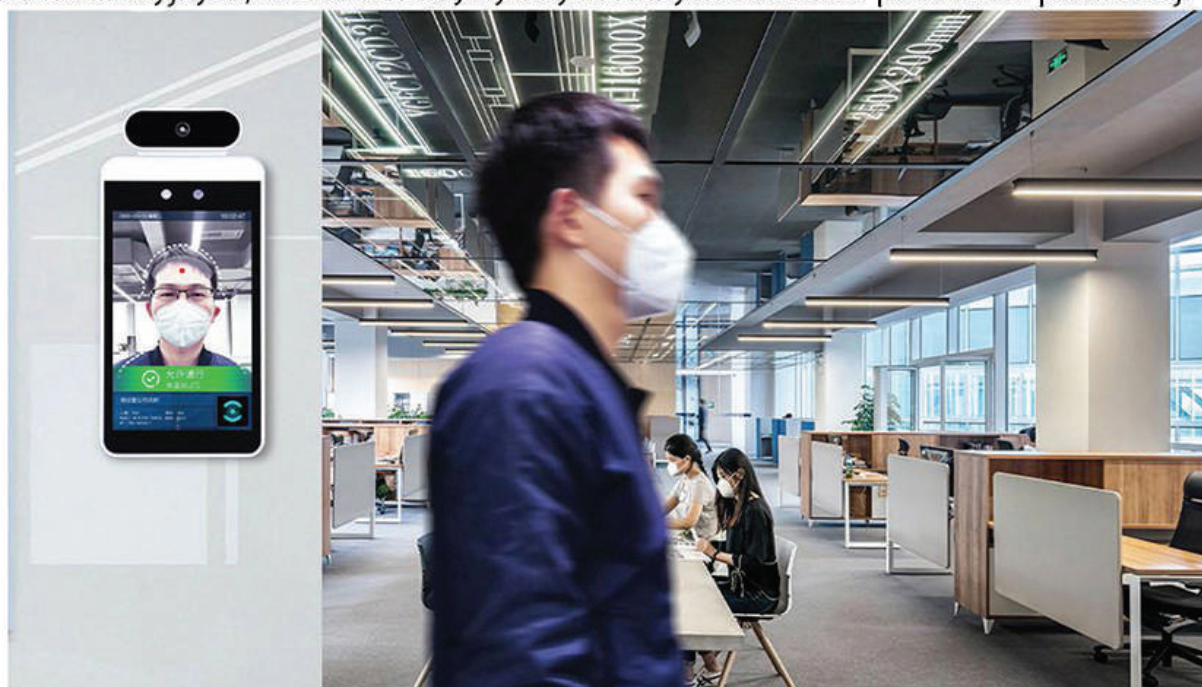


Wersja standardowa

Wersja z czytnikiem RFID

### Zastosowania

Zaprojektowany z myślą o budynkach administracji publicznej, szkołach, hotelach, węzłach komunikacyjnych, ośrodkach turystycznych i innych obiektach przestrzeni publicznej.

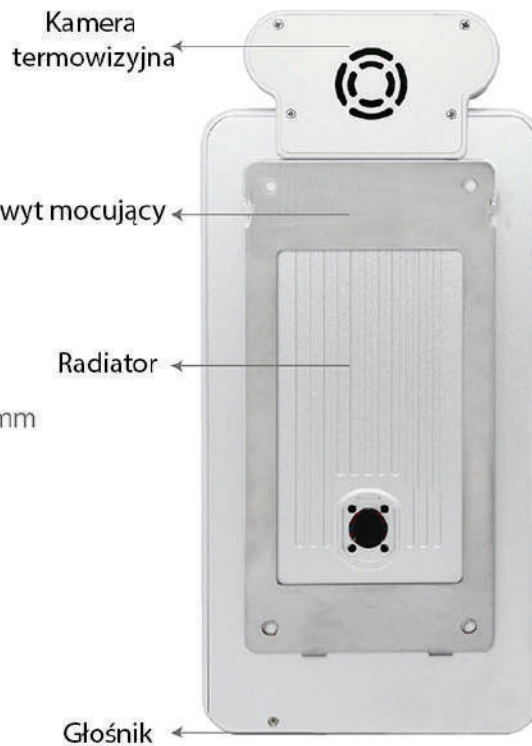
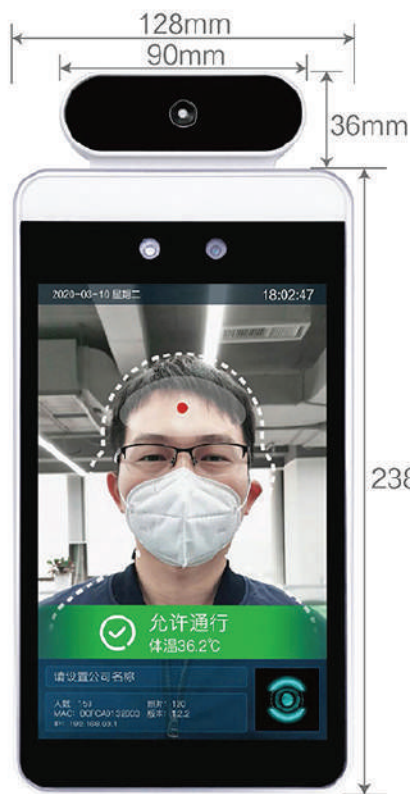


# SafeWay

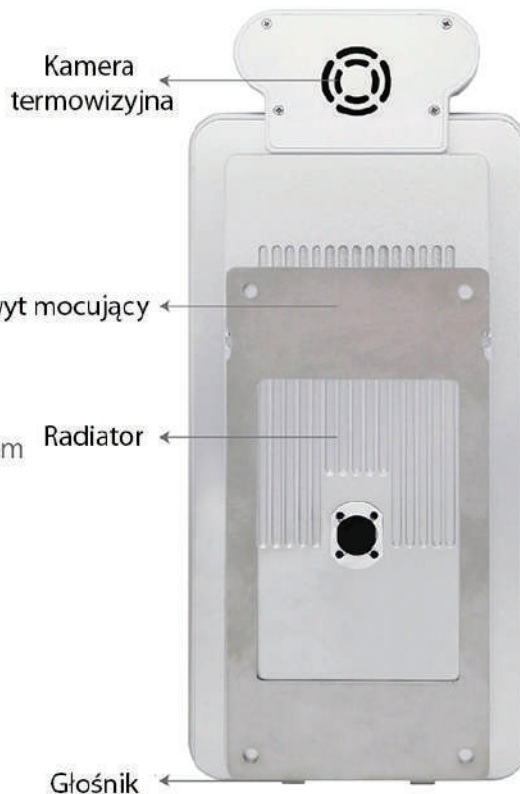
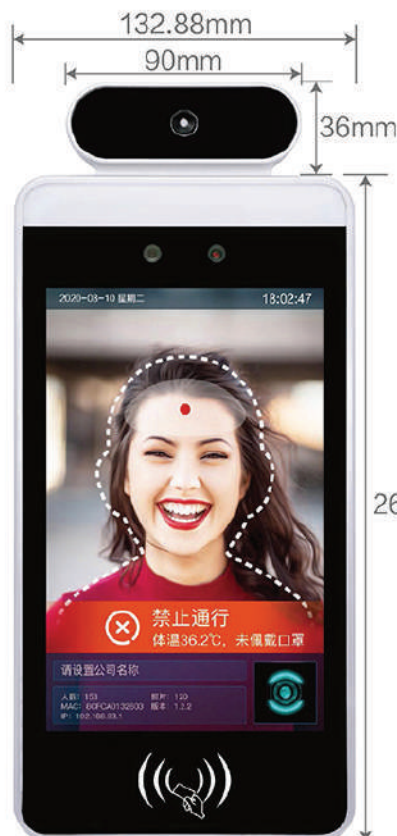
Bezdotykowy pomiar temperatury

MX TECH SP. Z O.O.  
Dariusz Sobala  
dsobala@mxtech.pl  
+48 664 485 292

Wersja standardowa:



Wersja RFID:



# SafeWay

Bezdotykowy pomiar temperatury

MX TECH SP. Z O.O.  
Dariusz Sobala  
dsobala@mxtech.pl  
+48 664 485 292

## Dane techniczne

Kamera	Rozdzielczość	2 miliony pikseli
	Typ	szerokokątna dynamiczna
	Przesłona	F2.4
	Ostrość	50-150 cm
	Balans bieli	auto
	Iluminacja	LED oraz IR
Wyświetlacz	Wymiary	8 calowy IPS LCD
	Rozdzielczość	800x1280
	Ekran dotykowy	Opcjonalny
Procesor	CPU	RK3288
	Pamięć	EMMC 8GB
Interfejsy	Łączność	Ethernet, WiFi
	Audio	Głośnik 2.5W / 4R
	USB	x1 USB OTG, x1 USB-A
	Port szeregowy	x1 RS232
	Przełącznik	Tak
	Wiegand	1 wyjście 26/34, 1 wejście 26/34
	Przycisk serwisowy	Opcjonalny
	Łączność przewodowa	1 RJ45 Ethernet
Funkcje	Czytnik RFID	Opcjonalny
	Rozpoznawanie twarzy	Kilka obiektów w tym samym czasie
	Baza danych	Do 30,000 rekordów
	1:N	Tak
	1:1	Tak
	Obcy	Tak
	Autopomiar odległości	Tak
	Konfiguracja interfejsu użytkownika	Tak
	Zdalna aktualizacja	Tak
	Interfejs	Zarządzanie urządzeniami, bazą twarzy pracowników, w chmurze lub on-premise, w sieci LAN lub każde urządzenie niezależnie
Parametry podstawowe	Pomiar temperatury	Tak
	Odległość pomiaru	1 metr (optymalnie 0.5 metra)
	Dokładność	< +/- 0.5 deg C.
	Zakres	10-42
	Pole widzenia	32 x 32
	Alarm temperaturowy	Konfiguracja wartości granicznej
	Zasilanie	DC 12V (+/- 10%)
	Temperatura operacyjna	0C-60C
	Temperatura przechowywania	-20C-60c
	Zużycie energii	13.5W (max)
	Metoda instalacji	Wkręcany w naścienną oprawkę
	Wymiary	Standard 274.24*128*21.48 (mm) Karta IC/ID: 296.18*132.88*25 (mm)
	Urządzenie x1, zasilacz x1, instrukcja x1, certyfikat zgodności x1	

# SafeWay

Bezdotykowy pomiar temperatury

MX TECH SP. Z O.O.  
Dariusz Sobala  
dsobala@mxtech.pl  
+48 664 485 292

## Właściwości

- ◆ 8 calowy ekran IPS LCD
- ◆ Przemysłowy design, wodoodporna i pyłoodporna obudowa
- ◆ Pojemność bazy danych do 30,000 rekordów
- ◆ Detekcja przy porównaniu 1:1 - skuteczność na poziomie 99.7%
- ◆ Detekcja przy porównaniu 1:N - skuteczność na poziomie 96.7% @ 0.1% fałszywych dopasowań
- ◆ Trafność detekcji w czasie rzeczywistym – 98.3% @ 1% fałszywych dopasowań
- ◆ Okres rozpoznawania jednego obiektu poniżej 1 sekundy
- ◆ Rozpoznawanie twarzy osłoniętej maską ochronną
- ◆ Przemysłowa dynamiczna szerokokątna kamera dzienna, kamera termograficzna, z doświetleniem LED oraz IR
- ◆ Rozwiązanie oparte o wysoce wydajne procesory: czterordzeniowy Rockchip, sześciordzeniowy Rockchip i ośmiordzeniowy Qualcomm
- ◆ Mierzy i wyświetla temperaturę ludzkiego ciała
- ◆ Optymalna odległość pomiaru – 0.5 metra
- ◆ Maksymalna odległość pomiaru – 1 metr
- ◆ Błąd pomiaru 0.5 degrees Celsius
- ◆ Pomiar trwa jedynie kilka sekund oraz jest zintegrowany z alarmem w przypadku nieprawidłowości
- ◆ Export danych z pomiaru w czasie rzeczywistym
- ◆ System jest wyposażony w interfejs komunikacji z peryferiami, m. in. czytnikami kart ID oraz IC, czytnikami linii papilarnych, skanerami kodów kreskowych, etc.
- ◆ Pełna dokumentacja, wsparcie rozwoju oprogramowania
- ◆ Wsparcie na poziomie systemowym, offline APP, APP + integracja sieci wewnętrznej z zewnętrznymi API

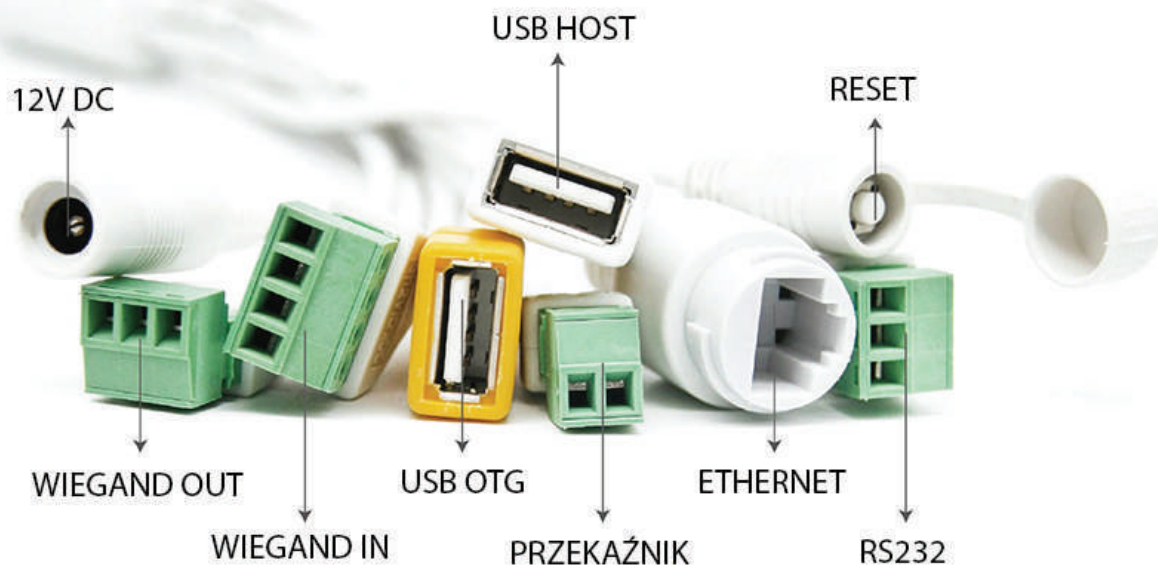
## Montaż



# SafeWay

Bezdotykowy pomiar temperatury

MXTECH SP. Z O.O.  
Dariusz Sobala  
dsobala@mxtech.pl  
+48 664 485 292



	Przełącznik
<b>Pin1</b>	COM
<b>Pin2</b>	NO

	Wiegand
<b>Pin1</b>	D0_IN
<b>Pin2</b>	D1_IN
<b>Pin3</b>	12V
<b>Pin4</b>	GND

	RS232
<b>Pin1</b>	232_RX1
<b>Pin2</b>	232_TX1
<b>Pin3</b>	GND

# SafeWay

Bezdotykowy pomiar temperatury

MX TECH SP. Z O.O.  
 Dariusz Sobala  
 dsobala@mxtech.pl  
 +48 664 485 292



Ryzyko zarażenia



Niska efektywność



Możliwe błędy



Wysoki koszt pracy

Bezkontaktowy pomiar temperatury z rozpoznawaniem twarzy

Precyzyjny czujnik temperatury



Stereowizyjna kamera

8-calowy ekran IPS

Wodoodporna konstrukcja

- Przełącznik
- Wiegand
- Zasilanie
- RJ45
- 12V OUT

# SafeWay

Bezdotykowy pomiar temperatury

MX TECH SP. Z O.O.  
Dariusz Sobala  
dsobala@mxtech.pl  
+48 664 485 292