







YTT-301

Instrukcja obsługi



Zanim przystąpisz do użytkowania urządzenia, przeczytaj całą instrukcję oraz zwróć uwagę na zawarte w niej ostrzeżenia. Zachowaj tę instrukcję razem z dowodem zakupu, na wypadek napraw serwisowych i gwarancyjnych. Przy wypakowywaniu zwróć uwagę, czy urządzenie nie jest uszkodzone i czy nie brakuje jakichś części. Jeżeli urządzenie ma widoczne uszkodzenie lub brakuje jakichś elementów, **NIE INSTALUJ I NIE URUCHAMIAJ URZĄDZENIA**, skontaktuj się ze sprzedawcą.

	!!!! UWAGA !!! RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ.	
UWAGA: ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAJ POKRYWY ZEWNĘTRZNEJ. W RAZIE BŁĘDNEGO DZIAŁANIA ODDAJ URZĄDZENIE DO AUTORYZOWANEGO SERWISU.		

 	!!!! UWAGA !!! PAMIĘTAJ O OCHRONIE PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWEJ
Rejestratory cyfrowe CCTV jako elementy w znacznym stopniu narażone na uszkodzenia spowodowane wylądowaniami atmosferycznymi lub/i innego typu przepięciami, powinny być zabezpieczone dodatkowymi elementami ochrony przepięciowej. W kwestii doboru ww. urządzeń zapraszamy do konsultacji z Działem Technicznym: cctv@volta.com.pl	

UŻYTKOWNICY SYSTEMU SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA SPRAWDZENIE ORAZ ZAPOZNANIE SIĘ ZE WSZYSTKIMI REGULACJAMI PRAWNYMI DOTYCZĄCYMI MONITORINGU I ZEZWOLEŃ NA NAGRANIA VIDEO ORAZ AUDIO. PRODUCENT NIE ODPOWIADA ZA NADUŻYCIA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM SPRZĘTU.



Ten produkt oraz dostarczane z nim akcesoria (jeśli występują) są oznaczone znakiem „CE”, co oznacza spełnianie wymagań zharmonizowanych norm europejskich, wymienionych w dyrektywie elektromagnetycznej 2014/30/UE i 2014/35/UE (dla podlegających jej produktów) oraz dyrektywie RoHS 2011/65/UE.



2012/19/EU (dyrektywa WEEE):

Produktu oznaczonego symbolem przekreślonego kosza nie wolno w Unii Europejskiej usuwać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić się o dodatkowe informacje do lokalnych władz, specjalizowanych punktów zbioru elektroodpadów lub skontaktować się ze sprzedawcą. Dodatkowe informacje

są dostępne na stronie: www.ivolta.pl/recycling/

Spis treści

1. Konfiguracja karty sieciowej.....	5
2. Dostęp poprzez www	6
2.1 Dostęp przez przeglądarkę internetową (zalecany Internet Explorer)	6
3. Konfiguracja systemu	9
3.1 Konfiguracja lokalna	10
3.2 Zarządzanie użytkownikami	10
3.3 System	11
3.3.1 Informacje o systemie	11
3.3.2 Czas systemowy.....	11
3.3.3 Informacje o algorytmie	12
3.4 Konserwacja systemu	12
3.4.1 Aktualizacja.....	12
4. Parametry obrazu	13
4.1 Dostosowanie obrazu	14
4.1.1 Podstawowe parametry	14
4.1.2 Parametry zaawansowane	15
4.1.3 Ustawienia IR.....	16
4.2 Wyświetlanie	16
5. Ustawienia sieć.....	18
5.1 Konfiguracja podstawowa	18
5.2 Konfiguracja zaawansowana	18
5.2.1 Serwer FTP.....	18
5.2.2 RTSP	19
6. Zdarzenia	20
6.1 Zdarzenia podstawowe	20
6.1.1 Detekcja ruchu.....	20
6.1.2 Sensor	21
6.2 Rozpoznawanie twarzy.....	21
6.2.1 Ustawienia rozpoznawania twarzy.....	21

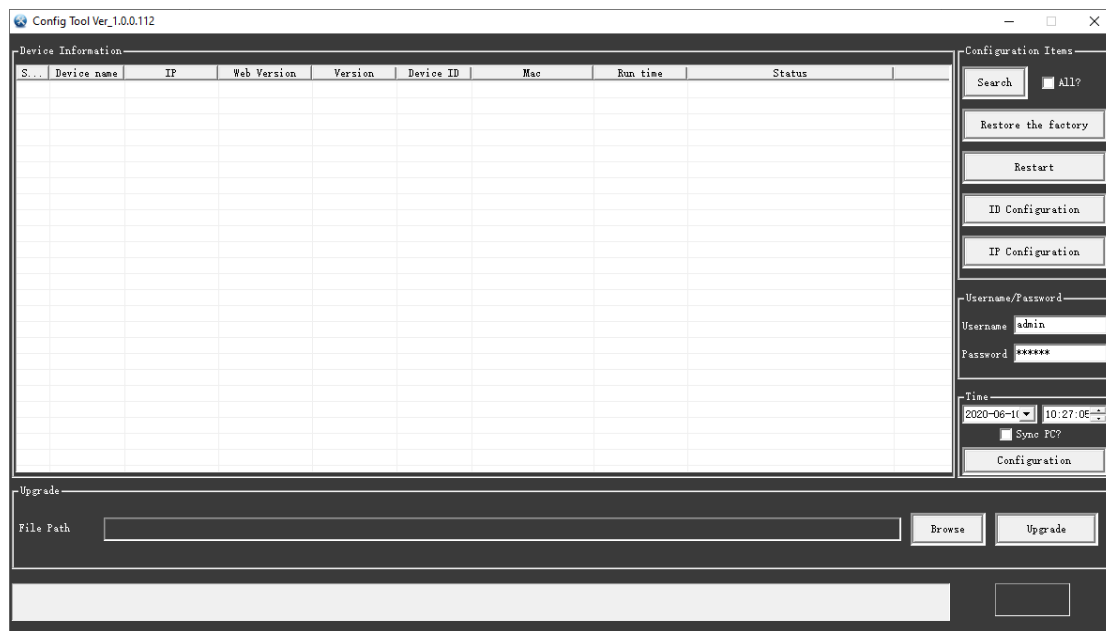
6.2.2 Maska prywatności.....	22
6.3 Baza zdjęć	23
6.3.1 Import zdjęć.....	23
6.3.2 Listy dostępu	24
6.3.3 Alarm rozpoznania twarzy.....	25
6.3.4 Lista rozpoznań i pomiarów	25
7 Konfiguracja strumienia video i audio	26
7.1 Strumień video	28
7.2 Strumień audio	29
8. Pomiar temperatury i rozpoznawanie twarzy	30

1. Konfiguracja karty sieciowej

Połącz terminal do sieci lokalnej lub bezpośrednio do komputera

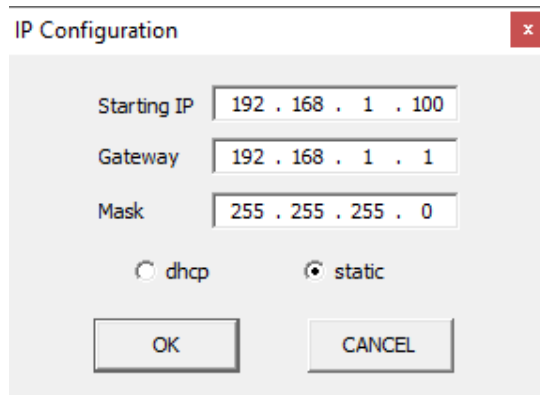
Przed uzyskaniem dostępu do urządzenia poprzez sieć należy najpierw uzyskać jego adres IP. Możesz użyć „DevConfig”, aby wyszukać urządzenie.

Uruchom DevConfig, kliknij „Search”, a oprogramowanie automatycznie wyświetli nazwę urządzenia, adres IP, wersję strony, wersję, identyfikator urządzenia, adres fizyczny oraz czas działania .



Jeśli wyszukany adres IP i adres IP komputera nie znajdują się w tym samym segmencie sieci, możesz użyć przycisku konfiguracji IP, aby zmodyfikować adres IP urządzenia, maskę podsieci i parametry bramy domyślnej.

Zaznacz urządzenie do modyfikacji w DevConfig i kliknij IP Configuration



Po wpisaniu poprawnej adresacji IP kliknij OK,

Uwaga: Domyślny fabryczny adres IP to: 192.168.1.100

Domyślna nazwa użytkownika: admin

Domyślne hasło: 123456

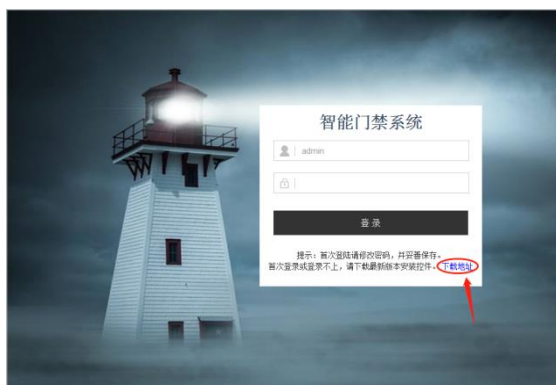
2. Dostęp poprzez www

Uwaga: przed uzyskaniem dostępu do urządzenia należy pamiętać, czy terminal znajduje się w tej samej sieci lokalnej co komputer.

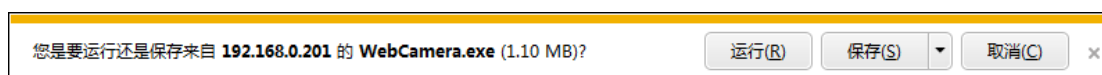
2.1 Dostęp przez przeglądarkę internetową (zalecany Internet Explorer)

Krok 1: Zainstaluj wtyczkę

Wprowadź adres IP urządzenia w adresie przeglądarki, a następnie naciśnij Enter. Po wejściu w interfejs urządzenia w tle kliknij „Download”, jak pokazano na rysunku 2.1.1. Po kliknięciu pojawi się monit „Zainstaluj WebCamera.exe”. Uruchom / zapisz do instalacji, jak pokazano na rysunku 2.1.2.



2.1.1



2.1.2

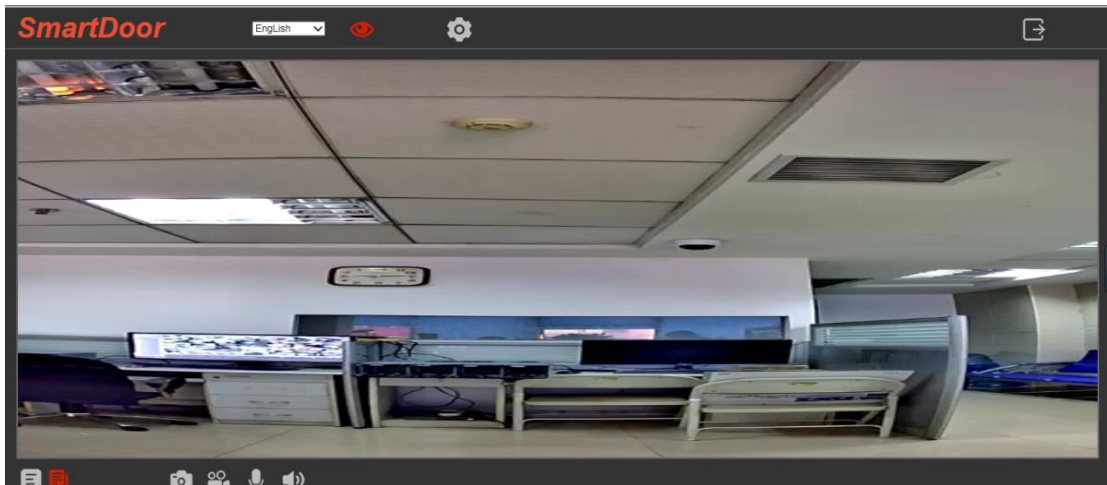
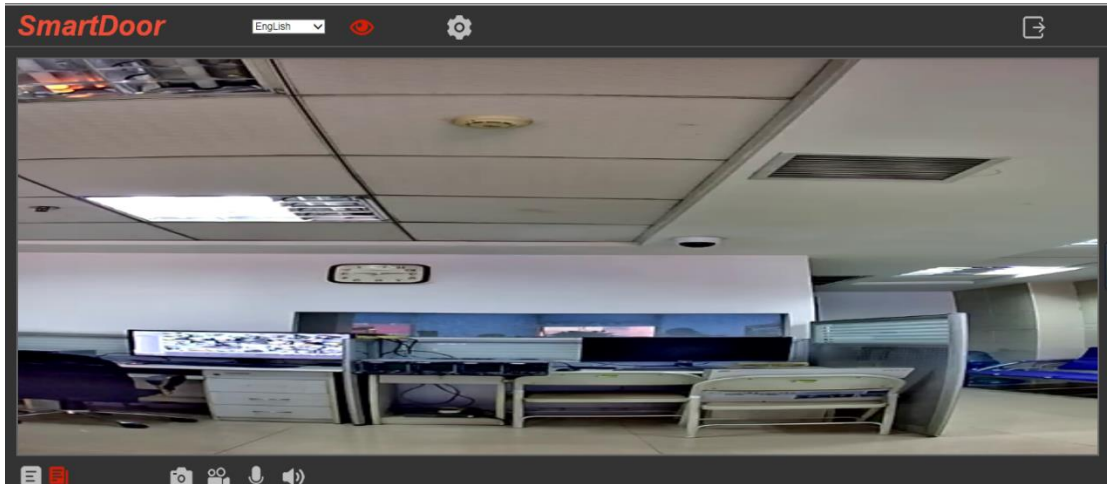
Krok 2: Zaloguj się i skonfiguruj podgląd

Podgląd obrazu

W interfejsie logowania, jak pokazano na rysunku 2.1.3, wprowadź nazwę użytkownika (domyślnie: admin), hasło (domyślnie: 123456), a następnie kliknij [Logowanie], aby wyświetlić podgląd obrazu, jak pokazano na rysunku 2.1.4



2.1.3



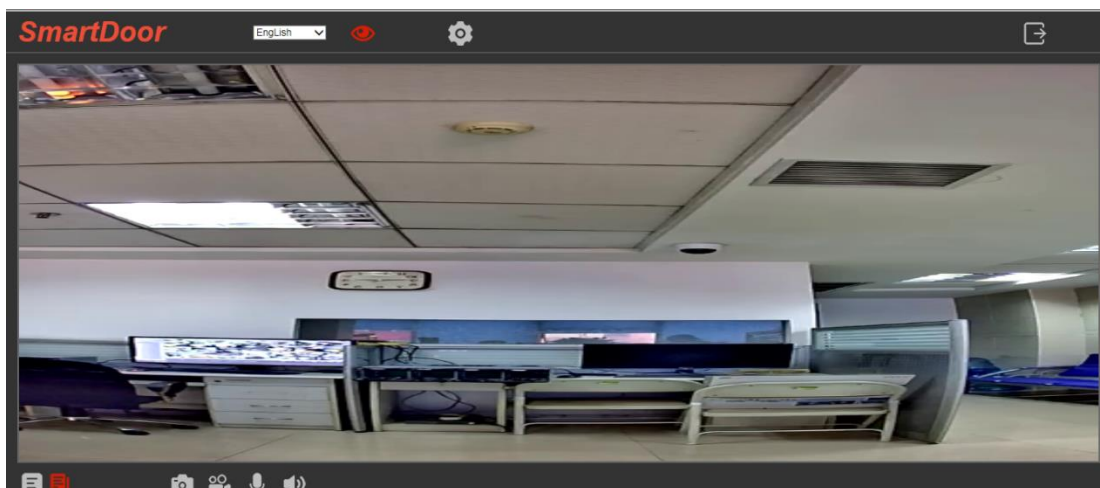
2.1.4

Jeśli nie możesz się zalogować, zezwól na uruchomienie programu „WebCamera.exe”, jak pokazano na rysunku 2.1.5









2.1.5

Krok 3: Zalogowanie i podgląd.

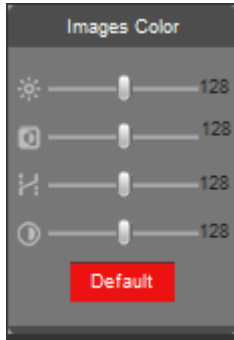


2.1.6

Ikona	Opis
	Zrób zdjęcie
	Start lub stop nagrywania
	Start lub stop funkcji intercom
	Włącz lub wyłącz mikrofon
	Przełącz na pełny ekran
	Przełącz szerokość i wysokość ekranu podglądu

Regulacja obrazu:

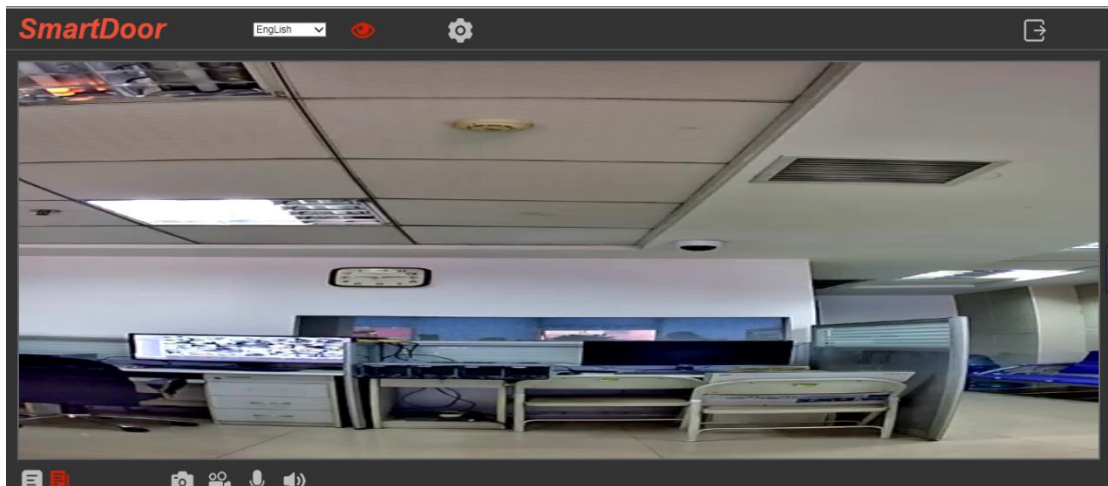
Kliknij regulację obrazu „Pasek przeciągania przekroju”, aby wyświetlić interfejs regulacji obrazu, jak pokazano na rysunku 2.1.7. Możesz kontrolować jasność, kontrast, odcień i nasycenie obrazu



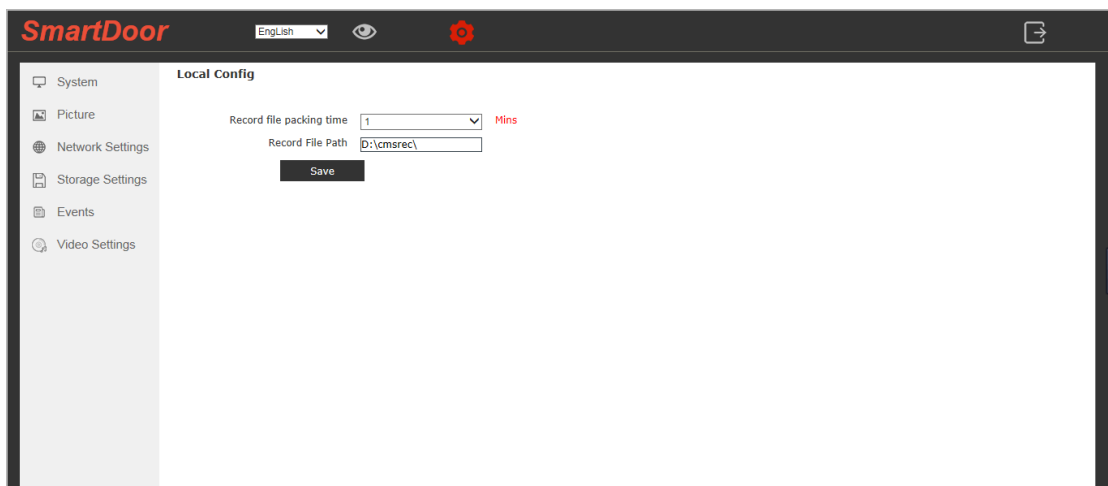
2.1.7

3. Konfiguracja systemu

Kliknij [Setting], jak pokazano na rysunku 3.0.1, aby przejść do interfejsu ustawień



3.0.1

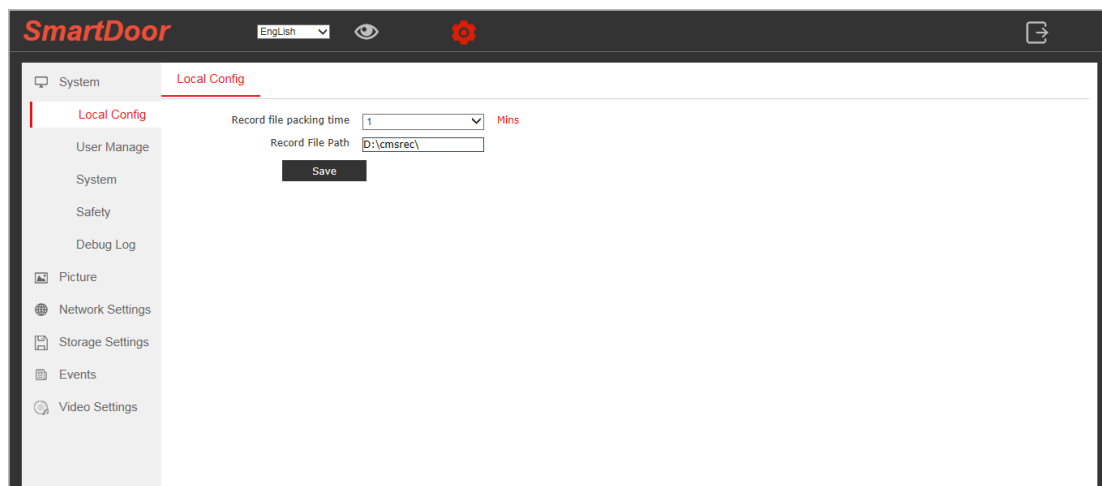


3.0.2

3.1 Konfiguracja lokalna

„Local Config” (rysunek 3.1.1) może zmienić długość każdego wideo i ścieżkę przechowywania plików

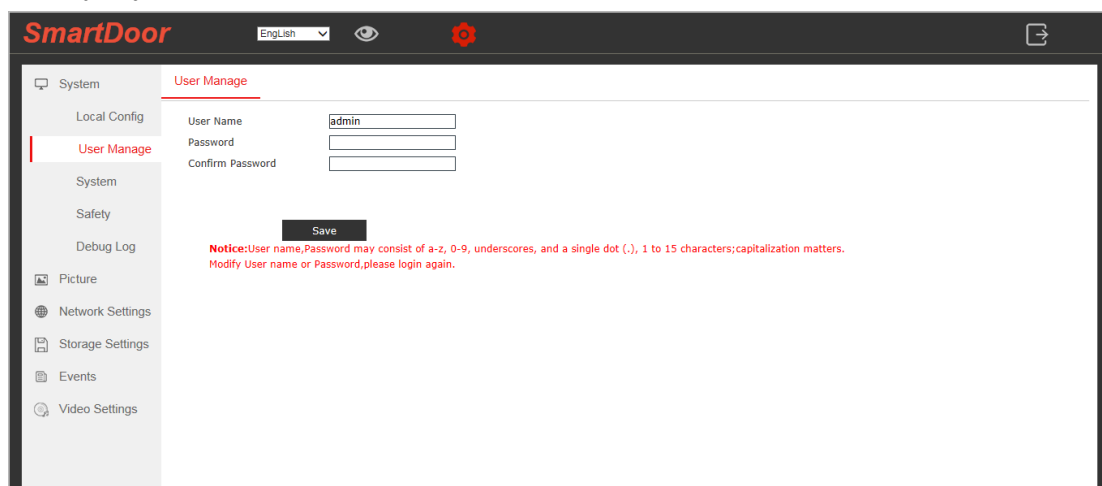
Długość każdego wideo można wybrać: 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 60 (minut)



3.1.1

3.2 Zarządzanie użytkownikami

Kliknij „System” - „User Manage” (rysunek 3.2.1), aby przejść do interfejsu zarządzania użytkownikami. Interfejs zarządzania użytkownikami może modyfikować nazwę użytkownika i hasło



3.2.1

3.3 System

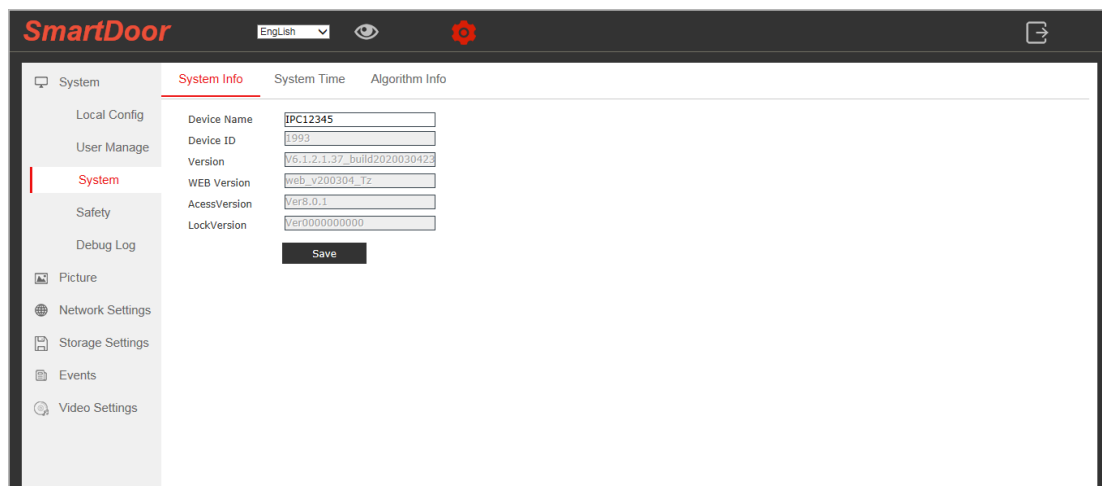
3.3.1 Informacje o systemie

Kliknij "System-System – System info"

Wejdź do interfejsu „System”, jak pokazano na rysunku 3.3.1

W oknie Informacje o systemie możesz zmodyfikować nazwę urządzenia

Możesz także wyświetlić identyfikator urządzenia i wersję urządzenia



3.3.1

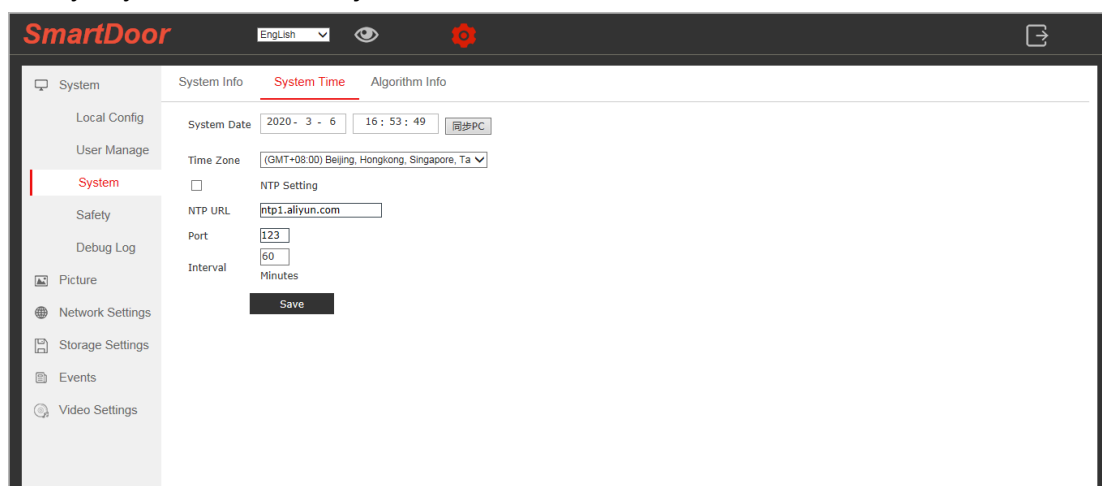
3.3.2 Czas systemowy

Kliknij „System-System -System Time ” aby wejść do interfejsu czasu systemowego, jak pokazano na rysunku 3.3.2

Kliknij „PC”, aby zsynchronizować z bieżącym czasem komputera

Strefę czasową można modyfikować w zależności od regionu

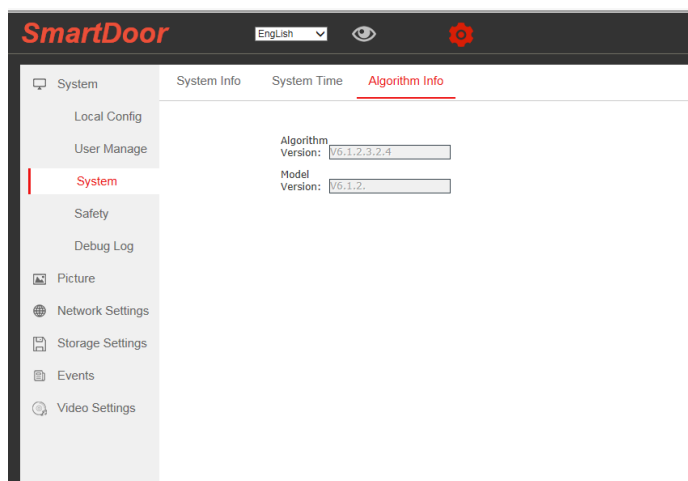
Domyślny okres aktualizacji czasu to korekta co 60 minut



3.3.2

3.3.3 Informacje o algorytmie

Zobacz wersję algorytmu i wersję modelu.



3.3.3

3.4 Konserwacja systemu

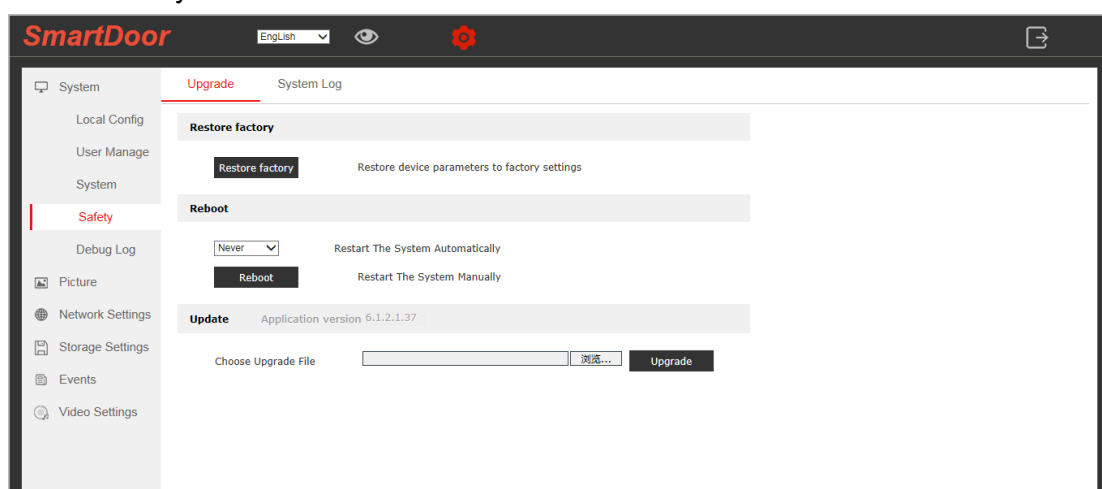
3.4.1 Aktualizacja

Przejdź do interfejsu „Upgrade”, jak pokazano na rysunku 3.4.1

Interfejs konserwacji urządzenia może przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych, zrestartować ustawienia i zaktualizować wersje.

Kliknij „Uruchom ponownie urządzenie”, aby wykonać ponowne uruchomienie, lub możesz ustawić zaplanowane ponowne uruchomienie

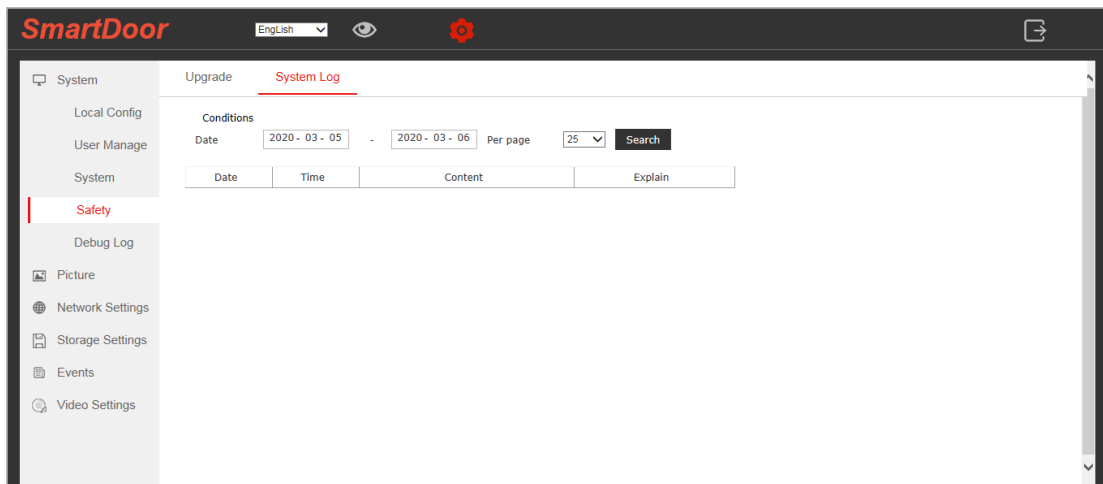
Data może być ustalana codziennie.



3.4.1

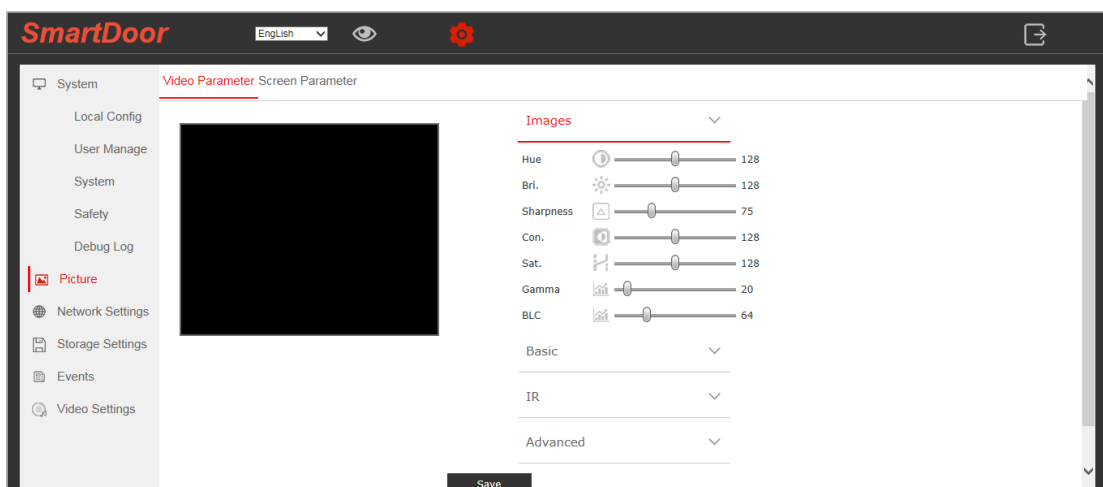
3.4.2 Zdarzenia systemowe

Lista zdarzeń w systemie



3.4.2

4. Parametry obrazu



4.0.1

4.1 Dostosowanie obrazu

4.1.1 Podstawowe parametry

Images ∨

Basic ∨

Mirror ∨

Flip ∨

CTB ∨

3D-DNR ∨

LSC ∨

Video ∨

Standard

Iris Mode ∨

WDRStrength

HLC ∨

IR ∨

4.1.1

Parametr	Wartość
Color	W zakresie 0-255
Light	
Sharpness	
Contrast	
Saturation	
Gamma	
BLC	

4.1.2 Parametry zaawansowane

Basic ▼

IR ▼

Advanced ▼

AntiFogging ▼


WB ▼

Image ▼


Stabilizer

Exposure ▼

Time

AGain  255

AntiFalseColor 0



4.1.2

Parametr	Wartość
Image	Open, close optional
Flip	Open, close optional
Color to black	Color, black and white, auto selectable
3D noise reduction	Off, low, medium, high selectable
Lens correction	Open, close optional
Video format	50HZ、 60HZ optional
Auto iris	Open, close optional
Wide dynamic strength	0-255 optional

4.1.3 Ustawienia IR

Basic ▼

IR ▼

IR mode ▼

▼

Black-Color s

Color-Black s

ICR ▼

IR ▼

IR Direction ▼

Advanced ▼

4.1.3

Parametr IR	Wartość
IR mode	1.Video detection, time detection, photoresistor detection are optional 2.Active low, active high, automatic detection optional
Black to color time	0-60 seconds optional
Color to black time	0-60 seconds optional
ICR control	Active low, active high optional
IR control	On, off, auto selectable
IR direction	Active low, active high optional

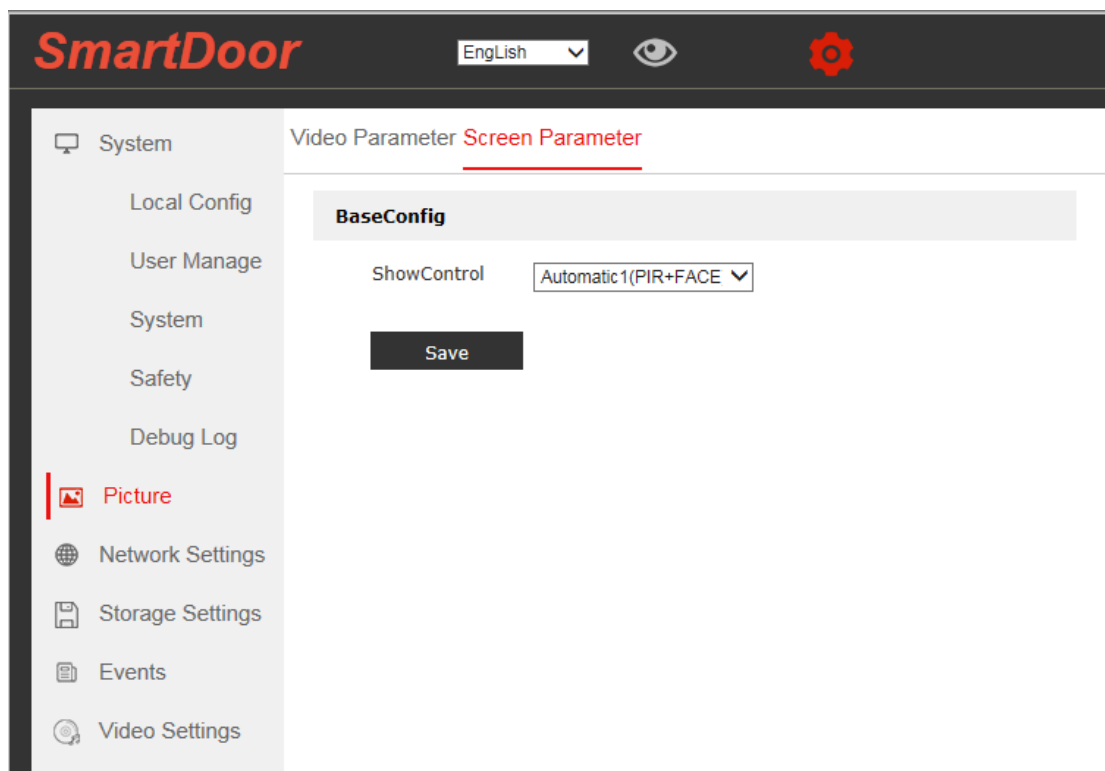
4.2 Wyświetlanie

Dostosuj tryb jasności ekranu, stałe światło, automatyczny, czas opcjonalnie

„Always on”: zawsze na ekranie

„Auto”: jasny ekran po wykryciu obiektu

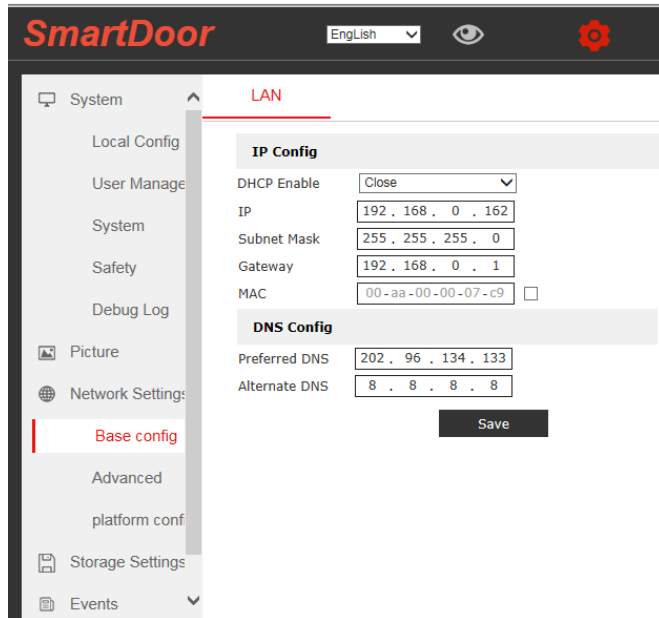
„Time”: Oświetlenie ekranu na określony czas



4.2.1

5. Ustawienia sieć

5.1 Konfiguracja podstawowa



5.1.1

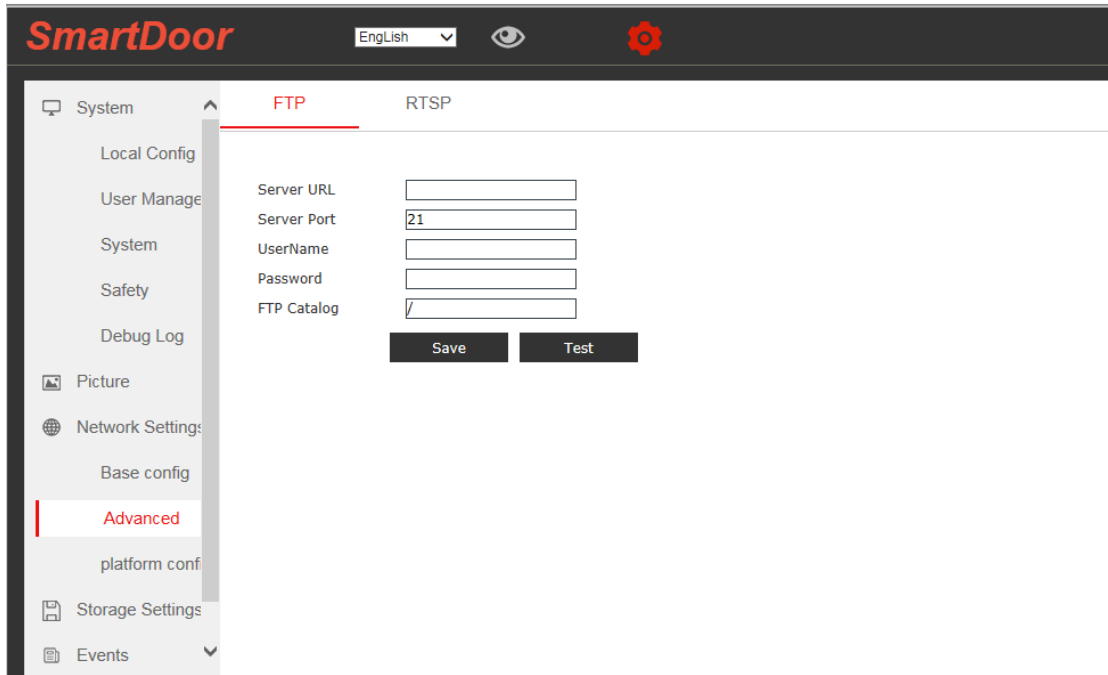
TCP / IP

Możesz ustawić adres IP, maskę podsieci, bramę, adres fizyczny i adres DNS urządzenia zgodnie z aktualnymi wymaganiami.

5.2 Konfiguracja zaawansowana

5.2.1 Serwer FTP

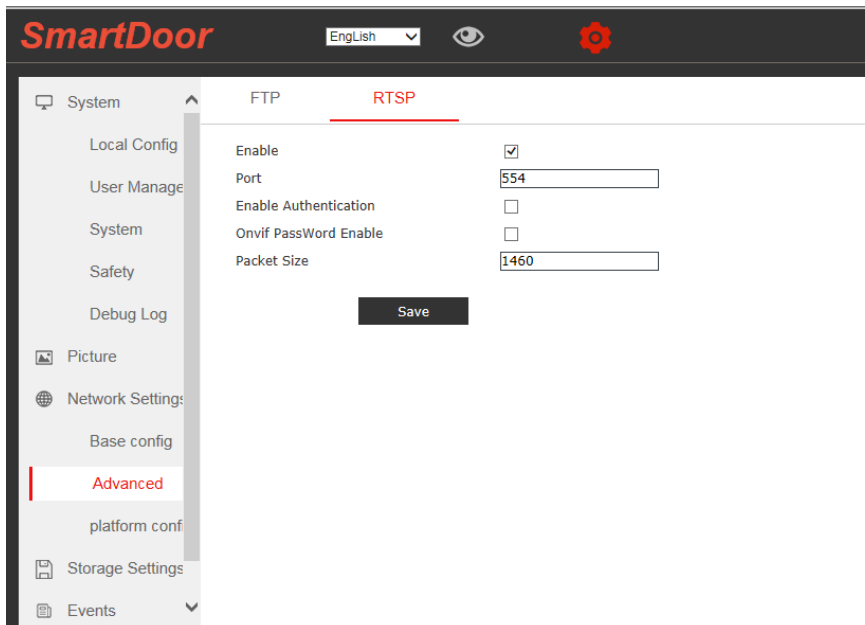
Może skonfigurować adres serwera, port po stronie serwera, nazwę użytkownika serwera, hasło serwera i ścieżkę zapisu. Protokół FTP domyślnie korzysta z portu 20 w zależności od sytuacji. I portu 21, port 20 służy do przesyłania danych, 21 do przesyłania informacji sterujących



5.2.1

5.2.2 RTSP

Przełącznik RTSP jest domyślnie włączony
Domyślny port RTSP to 554, a domyślny rozmiar ramki to 1460.
Można dostosować do aktualnej sytuacji



5.2.2

6. Zdarzenia

6.1 Zdarzenia podstawowe

6.1.1 Detekcja ruchu

Motion Detection Sensor Detection Unlocking



Enable ▾

Sensitivity ▾

Time 1 : -- :

Time 2 : -- :

IO Output ▾

Snapshot ▾

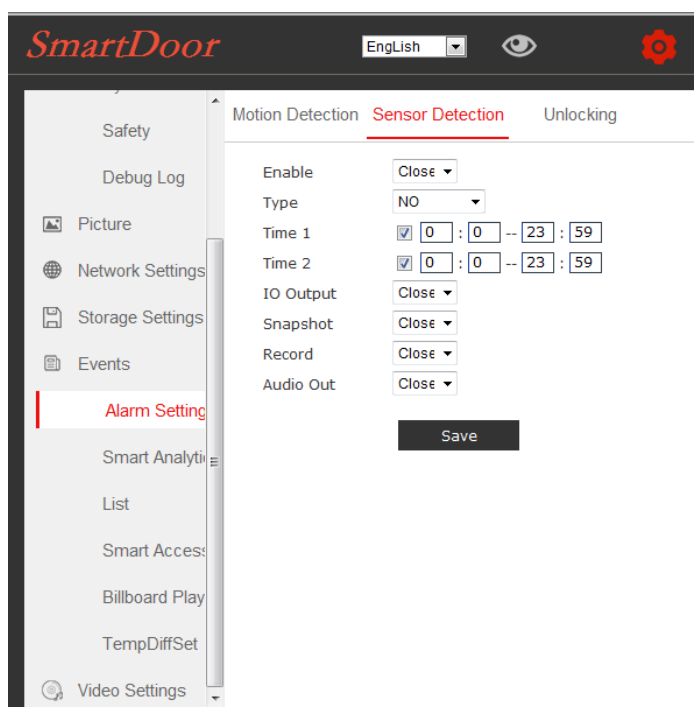
Record ▾

Audio Out ▾

6.1.1

Parametr	Wartość
Motion detection	Open, close optional
Sensitivity	1-5 optional
IO output	Open, close optional
Linkage capture	Open, close optional
Linkage recording	Open, close optional
Audio output	Open, close optional

6.1.2 Sensor



Parametr	Wartość
Motion detection	Open, close optional
Sensitivity	1-5 optional
IO output	Open, close optional
Linkage capture	Open, close optional
Linkage recording	Open, close optional
Audio output	Open, close optional

6.2 Rozpoznawanie twarzy

6.2.1 Ustawienia rozpoznawania twarzy

Smart Face
Video Mask

Basic Config

Enable ▼
 FaceMatching ▼
 Sensitivity (0~10)
 FaceMinPixel ▼
 MinPixel (30~300)
 Face recognition maximum pixel (300~500)

Advanced Config

Image Type ▼
 MaskCkEnable ▼
 TempCkEnable ▼

Other Config

FTPUpload ▼
 FaceTrack ▼

6.2.1

Parametr	Wartość
Face Algorithm Enable	Open, close optional
Snapshot threshold	0-10 optional
Capture the smallest pixel	Automatic, custom optional
Minimum pixel	30-300
Snapshot mode	Long corridor mode, speed mode, interval mode (in seconds and frames), gate, optimal mode, access control mode
Push heartbeat picture	Open, close optional
FTP push image	Open, close optional
Overlay face frame	Stacking 8 targets, stacking 32 targets, and closing are optional

6.2.2 Maska prywatności

Zaznacz „Video Mask”, kliknij ustawiony obszar maski, a następnie naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk na ekranie, aby wybrać obszar do zablokowania obszaru wyboru ramki.



Enable Mask

Mask area set

All

Clear

Save

6.2.2

6.3 Baza zdjęć

6.3.1 Import zdjęć

Wgranie zdjęć można wybrać: przechwytywanie lub import.

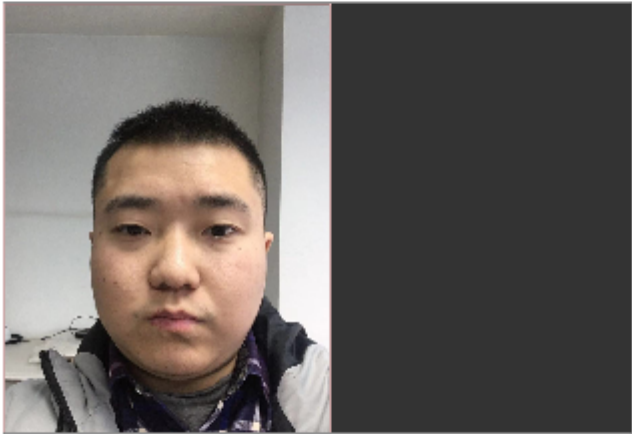
Migawka: Po wprowadzeniu nazwy zdjęcia i numeru zdjęcia kliknij listę, do której ma zostać dodane, system przechwyci i rozpozna twarz oraz automatycznie zaimportuje zdjęcie wyniku rozpoznania do odpowiedniej biblioteki.

Importuj: Po wprowadzeniu nazwy zdjęcia i numeru zdjęcia kliknij listę, do której ma zostać dodane, ręcznie prześlij zdjęcie do zaimportowania, a następnie kliknij listę, która ma zostać dodana, zapisywanie zakończy się powodzeniem.

[Import List](#) [Preview List](#) [Alarm System](#) [Comparison Record](#)

Picture Style

Upload Picture [Upload](#)








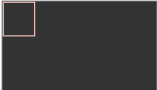
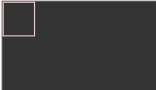
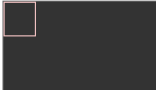
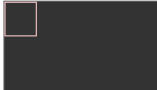
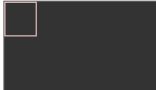
Picture Naming Picture Code No. (Character with number)

- * Picture Naming can't be blank and should be consist of character and number
- * Picture code number can't be blank and should be consist of character and number.

6.3.1

6.3.2 Listy dostępu

[Import List](#) [Preview List](#) [Alarm System](#) [Comparison Record](#)

				
Picture naming: Picture code number: Download Delete	Picture naming: Picture code number: Download Delete	Picture naming: Picture code number: Download Delete	Picture naming: Picture code number: Download Delete	Picture naming: Picture code number: Download Delete
				

6.3.3 Alarm rozpoznania twarzy

Alarm rozpoznania może zostać wyzwolony przez podaną listę

Uwaga: Zmiana parametru podobieństwa porównania może wpłynąć na dokładność rozpoznawania.

Import List Preview List **Alarm System** Comparison Record

Alarm Switch	<input type="button" value="Open"/> ▾
Blacklistalarm	<input type="button" value="Close"/> ▾
Whitelistalarm	<input type="button" value="Close"/> ▾
vip Alarm	<input type="button" value="Close"/> ▾
nonWhitelistalarm	<input type="button" value="Close"/> ▾
Arming time period 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> -- <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>
Arming time period 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> -- <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>
RecognitionMode	<input type="button" value="Number re"/> ▾
Number of recognition	<input type="text" value="5"/> (1~10)
Comparisonsimilarity	<input type="text" value="85"/> (0-100)
IO Output	<input type="button" value="Close"/> ▾

6.3.3

6.3.4 Lista rozpoznań i pomiarów

Możesz przejrzeć listę rozpoznanych twarzy wraz z przypisaną temperaturą

Import List Preview List Alarm System **Comparison Record**

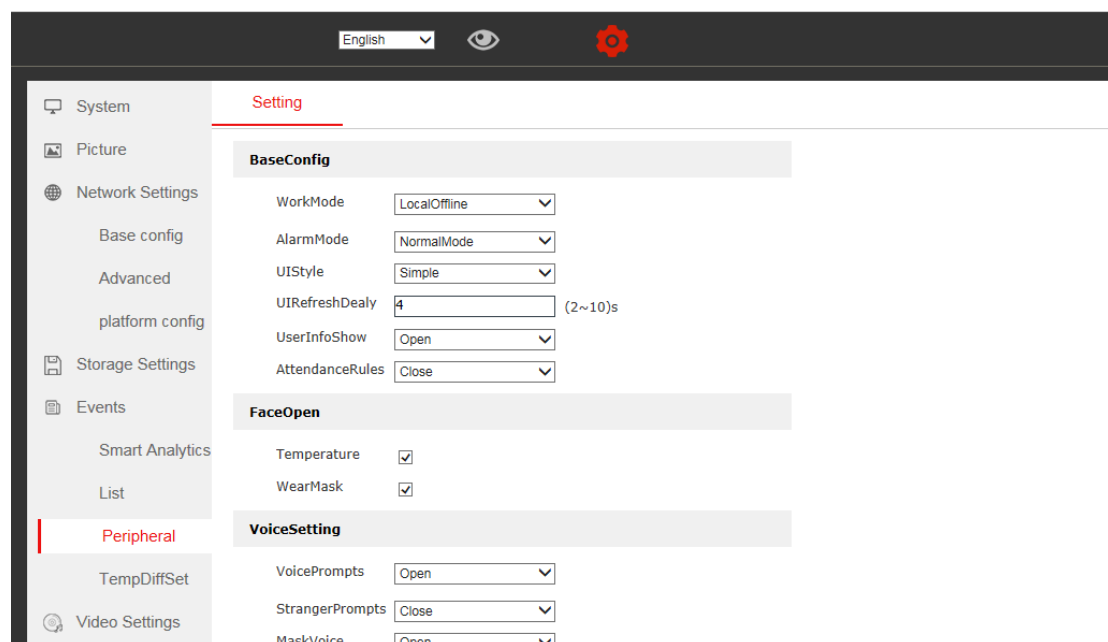
Conditions

<input type="text" value="2020 - 03 - 05"/> <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	-	<input type="text" value="2020 - 03 - 06"/> <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>	<input type="button" value="So a person"/> ▾	Name <input type="text"/>	number <input type="text"/>	<input type="button" value="Search"/>
---	---	---	--	---------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Routing Mac	name	Serial number	list	time	Detailed situation
-------------	------	---------------	------	------	--------------------

6.3.4

6.4 Peryferia



Parameter setting	Description
WorkMode	Local offline, access control platform mode optional
AlarmMode	Normal/Abnormal
UserInfoshow	Open, close optional
AttendanceRules	Open, close optional
MatchSuccess	
Temperature	
WearMask	
VoicePrompts	Open, close optional
StrangerPrompts	Open, close optional
MaskVoice	Open, close optional
VideoSwitch	Open, close optional
UnlockControl	(1-254)*50ms
UnlockingMethod	Local/Remotely

Tryb alarmu:

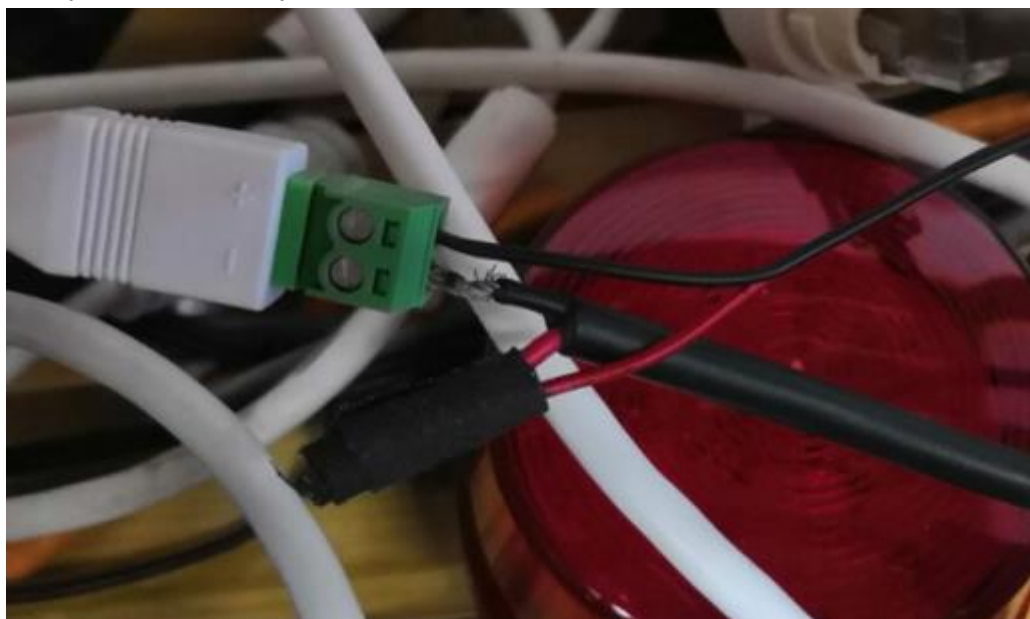
Normal mode: 1. Jeśli włączysz funkcję Face Matching w Smart Analytics, są trzy opcje (Matchsuccess, Temperature, Wearmask). Urządzenie będzie aktywowało wyjście alarmowe tylko wtedy, gdy zostaną spełnione warunki, które włączysz.
2. Jeśli wyłączysz funkcję Face Matching w Smart Analytics, będą dostępne dwie opcje (Temperature, Wearmask).

Abnormal mode: gdy temperatura ciała jest podwyższona, urządzenie będzie aktywowało wyjście alarmowe.

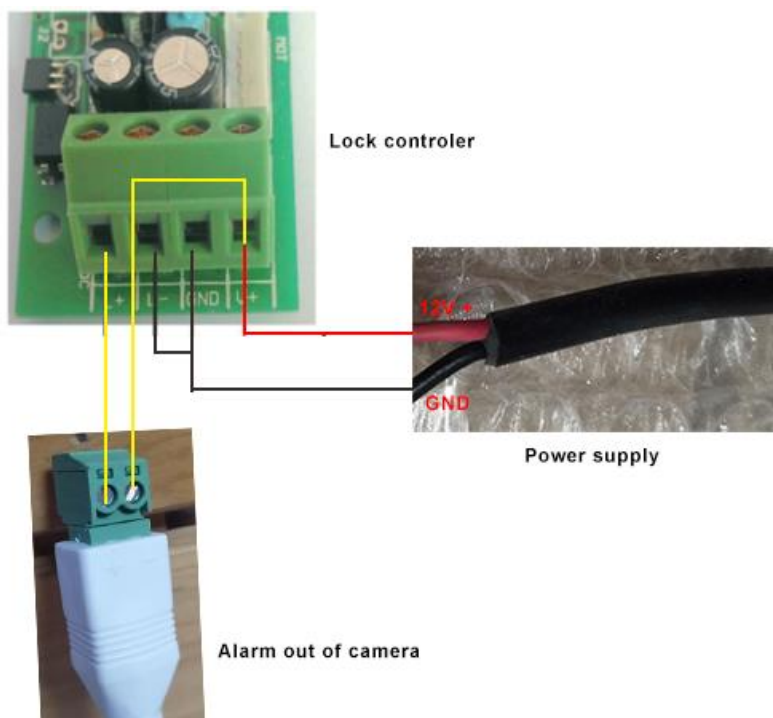
Okablowanie:

Wyjście alarmowe jest odpowiednikiem przełącznika, który należy podłączyć do dwóch przewodów, zwykle wyjścia alarmowego A i wyjścia alarmu B w kamerze.

1. Sposób podłączenia syreny alarmowej pokazano na rysunku. Ponieważ syrena alarmowa wymaga zasilania, elektroda dodatnia (czerwony przewód) i elektroda dodatnia zasilacza są połączone ze sobą w celu zasilania, a czarny przewód jest elektrodą ujemną, która służy do przełączania, więc okablowanie jest stosunkowo proste. W przypadku podłączenia innego, bardziej skomplikowanego sprzętu, należy uważnie przeczytać instrukcję, aby uniknąć błędów okablowania, uszkodzenia sprzętu i niepotrzebnych strat.



2. Podłączenie kontroli dostępu



7 Konfiguracja strumienia video i audio

7.1 Strumień video

Video Coding Audio Parameter

Stream type ▼

Coding Level ▼

Coding ▼

Resolution ▼

Rate control ▼

Bitrate(Kb/S)

Frame rate(F/S)

GOP(F)

7.1.1

Parametr	Wartość
Stream type	Main stream and sub stream are optional
Coding level	Base line、 Main Profile、 High Profile optional
Coding	H.264、 MJPEG、 H265、 H265+ optional
Bit rate type	Variable code stream and fixed code stream are optional

7.2 Strumień audio

Video Coding **Audio Parameter**

Enable

Audio Input

Compression

Type

Audio Bitrate

Sampling Rate

Input Volume

Output Volume


7.2.1

Parametr	Wartość
Enable	Checkable
Audio input	Microphone, line input optional
Compression	G.762, G.711A, G.711U, AAC optional
Audio bit rate	16000
Sampling Rate	8K
Input volume	0-15
Output volume	0-15

8. Pomiar temperatury i rozpoznawanie twarzy

Motion Detection Sensor Detection **Unlocking**

BaseConfig

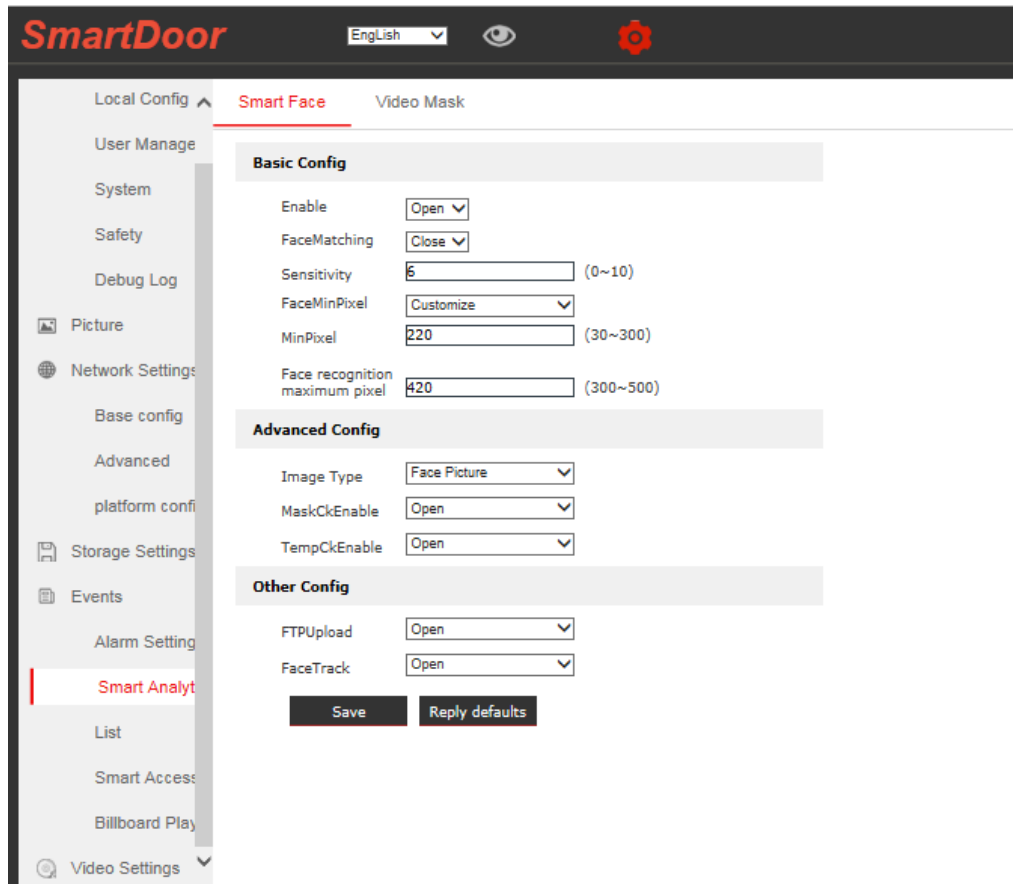
UnlockControl 

UnlockOutputTime (1~30)

Save

8.1.1

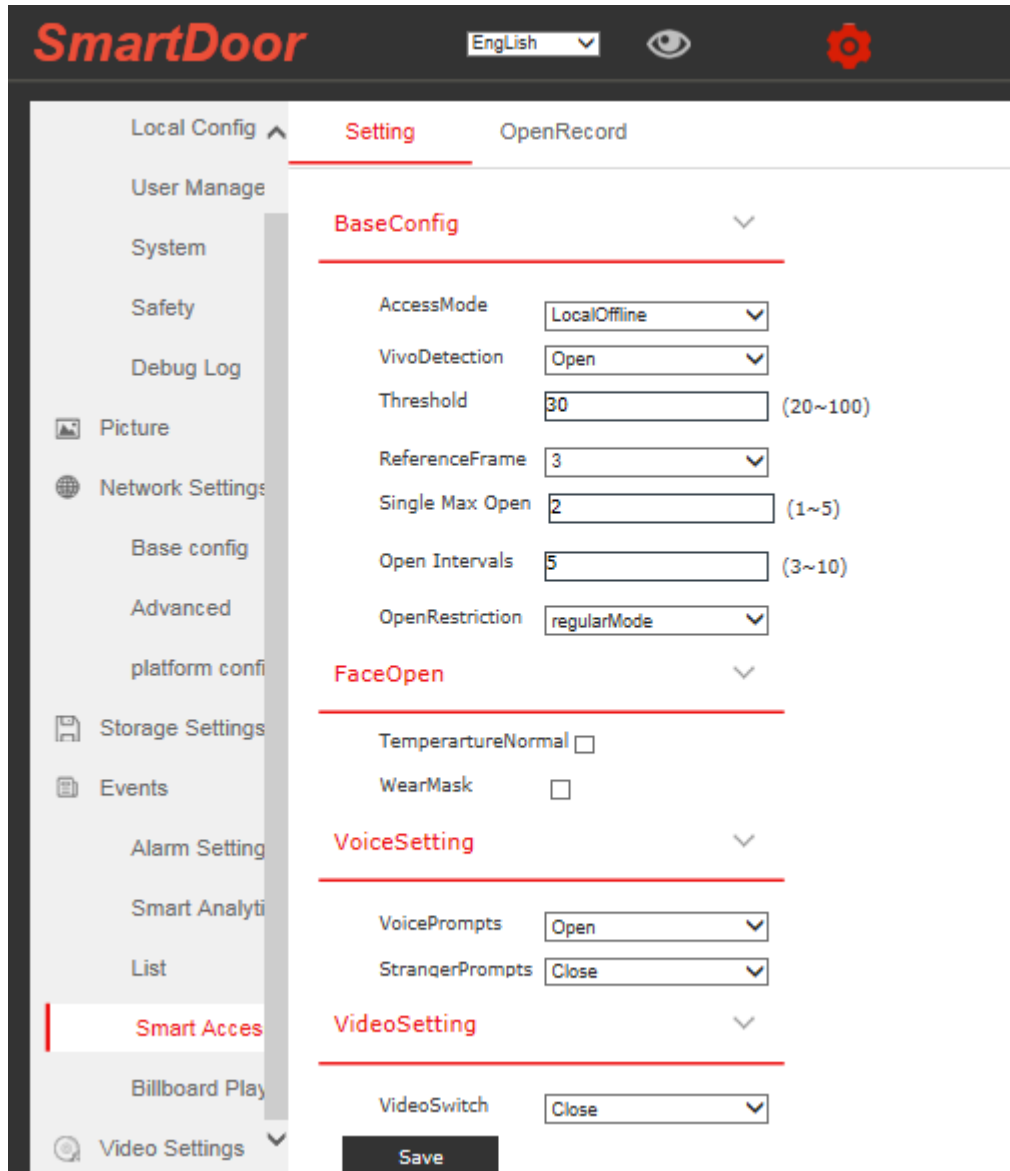
Unlock control	
Unlock control	Open, close
Unlock output time	1—30 optional



8.1.2

Parametry			
Face Algorithm Enable	Open, close optional	Push Picture Type	Uploading faces, uploading scene images, uploading scene images, and faces are optional
Face Contrast Switch	Open, close optional	Push heartbeat picture	Open, close optional
Snapshot threshold	0—100 adjustable	Mask detection switch	Open, close optional
Capture the smallest pixel	Automatic, custom optional	Body temperature detection switch	Open, close optional
Minimum pixel	30—300 adjustable	FTP push image	Open, close optional
Capture maximum pixels	300—500 adjustable	Overlay face frame	Stack 8 targets, stack 32 targets
Snapshot	Long corridor mode, speed mode, interval mode (in seconds),		

mode	interval mode (in frames), gate mode, optimal mode, access control mode
------	---



8.1.3

Parametry			
Access control mode	Local offline, access control platform optional	Match success	Check (on), uncheck (off)
Live detection	Open, close optional	Body temperature is normal	Check (on), uncheck (off)
Detection threshold (need to enable live detection)	20—100 optional	Wear a mask	Check (on), uncheck (off)

Words maximum door open times	1—5 adjustable	Voice prompts	Open, close optional
Door opening interval	3—10 adjustable	Stranger Tips	Open, close optional
Door opening restrictions	Normal mode, face mode	Video on	Open, close optional