



Producent: Safeautomation.pl

INSTRUKACJA ROZPOZNAWANIA TWARZY DLA S06x/G06x

Rozpoznawanie twarzy jest funkcją automatycznej kontroli dostępu, która pozwala bez korzystania z dodatkowego wyposażenia, określonej grupie odwiedzających wejść do budynku. Funkcja może działać niezależnie, bez łączenia bramofonu z Internetem.

Domyślnie rozpoznawanie twarzy jest inicjowane, gdy użytkownik naciska i przytrzymuje (przez 1 s) przycisk wywołania bramofonu. Podczas analizy twarzy osoby odwiedzającej bramofon emituje dźwięk w czasie, gdy użytkownik powinien stać nieruchomo i patrzeć w obiektyw kamery bramofonu. W przypadku rozpoznania, bramofon emituje krótki sygnał dźwiękowy i otwiera drzwi. Jeśli odwiedzający nie zostanie dodany do bazy danych twarzy lub bramofon nie rozpozna go, emituje dwa krótkie sygnały.

UWAGA: Ponieważ filtr podczerwieni służy do poprawy wyników rozpoznawania twarzy o każdej porze dnia i nocy, obraz wideo z bramofonu staje się czarno-biały w krótkich okresach czasu.

Ustawienia Rozpoznawania Twarzy

Włączenie funkcji Rozpoznawanie Twarzy – zaznacz funkcję rozpoznawania twarzy.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko w bramofonach z włożoną kartą SD.

Rozpoznaj po podwójnym naciśnięciu – zaznacz funkcję, aby aktywować rozpoznawanie twarzy po dwukrotnym naciśnięciu przycisku wywołania, z przerwami 0,1 s między naciśnięciami.

Rozpoznanie poprzez wskazanie dźwięku – zaznacz opcję, aby umożliwić emitowanie sygnałów dźwiękowych (rozpoznane / nierozpoznane, analiza twarzy) przez bramofon.

Próg otwierania drzwi – ta opcja umożliwia ustawienie określonego progu rozpoznawania; kiedy zostanie on osiągnięty, bramofon otwiera drzwi. Im większa wartość progowa, tym wyższy poziom bezpieczeństwa, ale są też wyższe wymagania dotyczące dopasowania obrazu rzeczywistego twarzy gościa i obrazu z bazy danych. Zmniejszenie wartości progowej prowadzi do lepszych wyników rozpoznawania, ale może spowodować błędy w rozpoznawaniu i otwarciu drzwi nieznanym osobom.

UWAGA!

Otwieranie drzwi za pomocą rozpoznawania twarzy nie może być stosowane w budynkach o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa! Błędy rozpoznawcze (ich częstotliwość zależy od wartości progowej) i otwarcie drzwi nieznanym osobom jest możliwe.

UWAGA!

Algorytm rozpoznawania twarzy działa, gdy twarz jest umieszczona nie dalej niż 0,5 m od bramofonu.

UWAGA!

Liczba jednoczesnych połączeń do bramofonu (użytkowników) wpływa na szybkość rozpoznawania twarzy. Zaleca się 4 połączenia lub mniej.

UWAGA!

Poniższe warunki mogą wpływać na poprawność operacji rozpoznawania twarzy::

- Podświetlenie słońca lub innych źródeł światła;*
- Mgła lub dym w pobliżu bramofonu;*
- Ubrania i akcesoria, takie jak okulary, chustki, maski itp., Które mogą częściowo lub całkowicie zakryć twarz;*
- Odbijające światło i absorbujące światło farby (makijaż) na twarzy odwiedzającego.*

Baza Danych Twarzy

← → ↺ 🏠 192.168.2.99/login.asp

SAFE

- ▶ Ustawienia audio
- ▶ Ustawienia wideo
- ▶ Ustawienia sieci
- ▶ Ustawienia nagrań
- ▶ Ustawienia alarmu
- ▶ Kontroler
- ▼ Rozpoznawanie
 - > Ustawienia
 - > **Zdjęcie twarzy BD**
 - > Zdarzenia
- ▶ System

Baza danych twarzy

Osoba: Marta

Nazwa: Marta

Czas uczenia: 1 min.

Edytuj Dodaj Usuń

Uczenie



Przeglądaj... Nie wybrano pliku.

Export Import Nie wybrano pliku.

* Kliknij dwukrotnie zdjęcie, aby usunąć je z bazy danych.

← → ↺ 🏠 192.168.2.99/login.asp

SAFE

- ▶ Ustawienia audio
- ▶ Ustawienia wideo
- ▶ Ustawienia sieci
- ▶ Ustawienia nagrań
- ▶ Ustawienia alarmu
- ▶ Kontroler
- ▼ Rozpoznawanie
 - > Ustawienia
 - > **Zdjęcie twarzy BD**
 - > Zdarzenia
- ▶ System

Baza danych twarzy

Osoba: Marta

Nazwa: Marta

Czas uczenia: 1 min.

Edytuj Dodaj Usuń

Zatrzymaj 0:17



Przeglądaj... Nie wybrano pliku.

Export Import

* Kliknij dwukrotnie zdjęcie, aby usunąć je z bazy danych.

Baza danych twarzy zawiera listę odwiedzających, którzy mogą wejść do budynku, przechodząc procedurę rozpoznawania twarzy.

UWAGA: Baza danych twarzy może zawierać do 30 zdjęć. Dla jednego odwiedzającego dostępnych jest 5 zdjęć..

Osoba – rozwijana lista odwiedzających dodana do bazy danych bramofonu.

Po wybraniu konkretnej osoby możesz edytować swoje imię i zdjęcia twarzy, które są używane do rozpoznawania twarzy.

Nazwa – imię i nazwisko odwiedzającego.

Edytuj – ten przycisk pozwala zmienić nazwę użytkownika.

Dodaj – kliknij ten przycisk, aby dodać nową osobę do bazy danych, wcześniej wpisując jej imię w polu Nazwa.

Usuń – kliknij ten przycisk, aby usunąć dane gościa (w tym zdjęcia twarzy) z bazy danych.

Uczenie – kliknij ten przycisk, aby aktywować tryb uczenia, który służy do dodawania zdjęć twarzy dla bieżącej osoby. Gdy tryb jest aktywny, bramofon zaczyna okresowo emitować krótkie sygnały dźwiękowe. Aby kamera mogła uchwycić twarz, użytkownik powinien stanąć przed stacją zewnętrzną i nacisnąć przycisk wywołania. Po pomyślnym wychwyceniu twarzy stacja bramowa emituje jeden krótki sygnał dźwiękowy; w przypadku nieudanego uchwycenia twarzy stacja zewnętrzna emituje dwa krótkie sygnały dźwiękowe. Czas trwania trybu uczenia się określa się w polu **Czas nauki**.

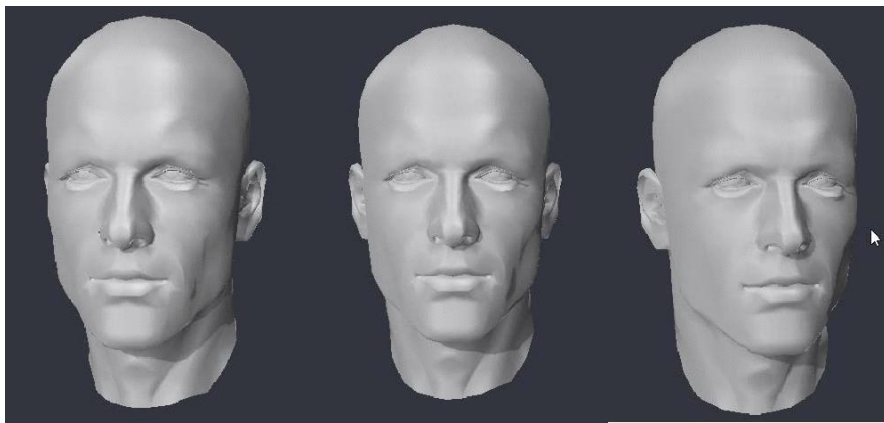
Obszar zdjęć twarzy – w tym obszarze znajdują się zdjęcia twarzy wybranej osoby które zostały zapisane podczas uczenia.

Możesz kliknąć dwa razy obraz, aby usunąć go z bazy danych.

Przyciski **Eksportuj** i **Importuj** służą do przesyłania bazy danych z jednego bramofonu do drugiego..

Zalecenia dotyczące wypełniania bazy danych zdjęć twarzy:

- *Utwórz i ustaw bazę danych na bramofonie zainstalowanym na ścianie. Nie zmieniaj pozycji bramofonu po ustawieniu funkcji rozpoznawania twarzy!*
- *Stań przed bramofonem w taki sposób, aby łatwo wcisnąć przycisk wywołania.*
- *Stój spokojnie i patrz bezpośrednio w obiektyw kamery bramofonu, gdy wychwytyje twoją twarz, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.*
- *Wykonaj 2-3 zdjęcia z różnymi pozycjami twarzy (patrz zdjęcie poniżej).*



Zdarzenia

← → ↺ 🏠 192.168.2.99/login.asp

SAFE

- ▶ Ustawienia audio
- ▶ Ustawienia wideo
- ▶ Ustawienia sieci
- ▶ Ustawienia nagrań
- ▶ Ustawienia alarmu
- ▶ Kontroler
- ▼ Rozpoznawanie
 - > Ustawienia
 - > Zdjęcie twarzy BD
 - > **Zdarzenia**
- ▶ System

Rejestr zdarzeń rozpoznawania

Data i czas: 2010- 1 - 26 16: 43: 46 2019- 09- 20 23: 59: 59 Szukaj

Data	Czas	Nazwa	Zdjęcie z BD	Zdjęcie	Próg, %
2019-09-20	16:19:11	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	89
2019-09-20	16:19:02	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	90
2019-09-20	16:18:57	Marta	Zdjęcie #2	Snapshot	48
2019-09-20	16:18:50	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	79
2019-09-20	16:18:23	Marta	Zdjęcie #2	Snapshot	49
2019-09-20	16:18:01	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	96
2019-09-20	16:17:52	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	95
2010-01-26	16:50:20	Nie znaleziono	Brak zdjęcia	Snapshot	0
2010-01-26	16:50:16	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	58
2010-01-26	16:50:11	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	58
2010-01-26	16:50:05	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	62
2010-01-26	16:46:52	Marta	Zdjęcie #3	Snapshot	100
2010-01-26	16:46:46	Marta	Zdjęcie #2	Snapshot	100
2010-01-26	16:46:41	Marta	Zdjęcie #1	Snapshot	100
2010-01-26	16:45:36	Marta	Usunięto	Snapshot	100
2010-01-26	16:45:31	Marta	Usunięto	Snapshot	100
2010-01-26	16:43:57	Marta	Usunięto	Snapshot	100
2010-01-26	16:43:53	Marta	Usunięto	Snapshot	100
2010-01-26	16:43:46	Marta	Usunięto	Snapshot	100

Zdarzenia – ta karta zawiera rejestr zdarzeń rozpoznawania twarzy, gdy funkcja jest włączona.

Zdarzenia są umieszczone w tabeli podzielonej na kilka kolumn:

Data i Czas– data i godzina zdarzenia..

Nazwa – nazwa odwiedzającego w bazie danych.

Zdjęcie z BD – zdjęcie twarzy gościa z bazy danych zastosowanej do procedury dopasowania.

Snapshot – zdjęcie twarzy w czasie rzeczywistym.

Próg, % stopień dopasowania zdjęcia twarzy osoby odwiedzającej w czasie rzeczywistym i zdjęcia twarzy odwiedzającego z bazy danych.

UWAGA: Jeśli jakieś zdjęcie twarzy zostanie usunięte z bazy danych, zostanie oznaczone jako "Usunięte" na liście zdarzeń. Jeśli w bazie danych nie zostaną znalezione żadne obrazy, które zostaną dopasowane do aktualnie przechwyconego obrazu twarzy, użytkownik zostanie oznaczony jako "Nie znaleziono".

Zakładka "Kontroler->Ustawienia"

← → ↺ 🏠 192.168.2.99/login.asp ... 📶 ⭐

SAFE

- ▶ Ustawienia audio
- ▶ Ustawienia wideo
- ▶ Ustawienia sieci
- ▶ Ustawienia nagrań
- ▶ Ustawienia alarmu
- ▼ Kontroler
 - > Ustawienia
 - > Moduł ED
- ▶ Rozpoznawanie
- ▶ System

Ustawienia kontrolera

Typ kontrolera: NC311P

Status	Wyjścia	Czas pracy przekaźnika	Uruchom przez wywołanie	Uruchom w trybie nocnym	Rozpoznawanie twarzy
☒	Wyjście #1	3 s	☐	☐	☒
☒	Wyjście #2	1 s	☐	☐	☐
☒	Wyjście #3	1 s	☐	☐	☐

Tryb nocny światła LED: Zawsze włączone

Dźwięk otwarcia drzwi * ☐

Połączenie kontrolera

* Opcja „Dźwięk otwarcia drzwi” będzie wyłączona dla danego wyjścia, jeśli zostanie wybrana funkcja „Uruchom przez wywołanie”.
** Uwaga! Urządzenie zostanie ponownie załadowane w celu zastosowania nowych ustawień.

Kolumna "Rozpoznawanie Twarzy" jest dodawana do tabeli na karcie "Ustawienia kontrolera". Możesz wybrać wyjście przekaźnikowe, które będzie wyzwalane w przypadku pomyślnego wyniku rozpoznawania twarzy (domyślnie wybrane jest wyjście nr 1).