


# Wideodomofon IP SAFE S06MP na iOS, Android, Windows (SIP,ModBus,ONVIF, PoE) - 1.3MP - 8GB

| | |
|---|---|
| Numer katalogowy | **S06N** |
| Kod EAN | **5903991440471** |
| Producent | **SafeAutomation** |

## Opis produktu

### Wideodomofon IP S06MP z kamerą 1.3MP oraz 8GB MicroSD

**Główne cechy i funkcje:**

- **Wbudowana karta MicroSD o pojemności 8GB**
- Do pracy nie jest wymagany wideomonitor (wystarczy: laptop, tablet lub telefon)
- **1,3MP** czujnik SONY Exmor nowej generacji
- **Trzy wyjścia przekaźnikowe (np. furtka, brama, światło)**
- Przystosowany do pracy w nocy, wbudowana nowej generacji dioda IR
- Zdalny dostęp do bramofonu w czasie rzeczywistym (darmowe aplikacje)
- **Obrotowy uchwyt mocujący, regulacja kąta widzenia w poziomie 180°**
- Możliwość integracji z access point-em zewnętrznym do pracy bezprzewodowej
- Sterowanie bramofonem za pomocą komputera oraz urządzeń mobilnych
- **Temperatura pracy od -40°C do + 50°C**
- Szeroki zakres dynamiki cyfrowej (DWDR)
- **Integracja ze zwykłym dzwonkiem drzwi**
- Redukcja szumów 2D / 3DNR
- Rejestracja odwiedzających na ruch lub ciągła
- **Zapis nagrań na dysk twardy lub na serwer FTP**
- Wysyłanie zdjęć odwiedzających na e-mail
- Zasilanie PoE(aktywne) lub standardowe 12VDC
- Dostępne osobne moduły zbliżeniowe Mifare lub Unique (opcja)
- **Klasa szczelności IP65**
- Niewielkie wymiary (SxWxG): 73 x 166 x 51mm
- Można podłączyć kilku użytkowników do jednego bramofonu
- **Funkcja rozpoznawania twarzy do 30 użytkowników**
- Jeden użytkownik może obsługiwać kilka bramofonów
- **Wbudowane protokoły integracyjne: SIP, MODBUS, ONVIF**




S06MP to wandaloodporna stacja zewnętrzna wideo IP, która pozwala na stworzenie systemu wideo-domofonowego IP w oparciu o standardową sieć lokalną bez dodatkowych urządzeń. Wszystko, co należy wykonać, to zainstalować oprogramowanie SAFE na komputerze, laptopie lub smartfonie. Nie trzeba instalować paneli wewnętrznych. Dzięki oprogramowaniu, S06MP to bardzo wygodne urządzenie kontroli dostępu ze zdalnym odbiorem w czasie rzeczywistym.

**Wysokiej jakości audio-komunikacja:**
Bramofon S06MP posiada wbudowany głośnik i mikrofon. Sprzężenie zwrotne między mikrofonem i głośnikiem jest znacznie zmniejszone poprzez specjalne metody redukcji echa. W rezultacie, głos jest słyszany wyraźnie i dobrze rozpoznawany.

**Protokół SIP: integracja sieci opartej na protokole IP**
**Wideodomofon** Safe IP S06MP z obsługą SIP daje użytkownikom nowe możliwości. Dzięki powszechnemu protokołowi wideodomofon SIP może połączyć się z urządzeniami innych producentów (domofonów SIP, telefonów IP, wideotelefonów IP, monitorów SIP, programów SIP, klientów mobilnych SIP , itp.). System IP może być obsługiwany za pośrednictwem **IP-PBX**, lub komunikować się z innym urządzeniem SIP bezpośrednio. S06MP pozwala odebrać połączenie wideo i otworzyć drzwi (wybieranie tonowe **DTMF**) za pośrednictwem telefonu komórkowego lub telefonu stacjonarnego. Zastosowanie technologii **SIP STUN** umożliwia podłączenie wideodomofonu przez internet bez użycia stałego adresu IP. Przez S06MP można jednocześnie połączyć dwa konta SIP i zapobiec zewnętrznym awariom.

**Zwiększona funkcjonalność i ochrona przed włamaniem**
Kontroler NC311P, który jest częścią wyposażenia S06MP umożliwia sterowanie do 3 urządzeń, takich jak: otwieranie drzwi, bram, szlabanów, włączanie/wyłączanie światła, sterowanie alarmem, etc. Tak więc, w trakcie rozmowy, można, na przykład: uruchomić dodatkowe oświetlenie, a następnie otworzyć zamek drzwi. Wideodomofon IP S06MP połączony jest z kontrolerem NC311P za pomocą szyfrowanego protokołu 1-wire. Otwieranie drzwi następuje tylko w przypadku pozytywnej weryfikacji tajnego kodu. Złodziej nie będzie w stanie zarządzać wejściem, nawet jeśli uzyska fizyczny dostęp do przewodów wideodomofonu i użyje metody Brute Force. Idealne zastosowanie dla obiektów, które potrzebują ścisłej ochrony, np: laboratoria, jednostki wojskowe, więzienie.

**Protokół Modbus: Integracja z systemami ID**
Wideodomofon posiada wbudowany protokół komunikacji sieciowej **Modbus**, który jest jednym z najbardziej popularnych standardów w automatyce przemysłowej. Jest stosunkowo niedrogi, prosty oraz uniwersalny, zarówno w fazie implementacji, jak i późniejszej eksploatacji. **Modbus** staje się również coraz bardziej powszechny w automatyce domowej inteligentnych budynków, dlatego wbudowany w wideodomofon zwiększa możliwości integracyjne.

**Praca w nocy:**
Wbudowane nowoczesne podświetlanie IR, zapewnia znakomite funkcjonowanie bramofonu przy słabym oświetleniu lub w nocy. Dioda LED trzeciej generacji o wysokiej mocy posiada większą stabilność pracy niż zwykłe diody.

**Wysoka jakość obrazu wideo:**
Oprócz wysokiej rozdzielczości i czułości, moduł obrazu SONY DSP Effio-E zapewnia funkcję kompensacji tylnego światła. Technologie takie jak 2D / 3DNR (redukcja szumów) i DWDR (Digital Wide Dynamic Range) może udostępnić obraz wideo wysokiej jakości nawet w trudnych warunkach oświetleniowych.

**Ekskluzywna obrotowa obudowa:**
W obudowie Safe IP została opracowana unikalna konstrukcja montażu panela zewnętrznego. Instalacja bramofonu zapewnia możliwość regulacji kąta patrzenia do 180° w poziomie.

**Odporność:**
Metalowa obudowa, odporna jest na akty wandalizmu a specjalny sposób mocowania chroni urządzenie przed kradzieżą. Ze względu na szeroki zakres temperatur od -40 do + 50 ° C oraz wysokiej klasy szczelności IP65, bramofon może być zainstalowany w wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu.

**Prosta obsługa:**
Bramofon można kontrolować z dowolnego komputera (lub laptopa), nie zależnie od jego położenia. Co więcej, kilka bramofonów może być sterowane z jednego komputera.

**Urządzenie wielofunkcyjne:**
Bramofony S06MP mogą być również wykorzystane, jako standardowe kamery IP. Funkcja ta zapewnia nagrywanie sygnału wideo i audio, w sposób ciągły lub po naciśnięciu przycisku "Zadzwoń" oraz na wykrywanie ruchu. Wsparcie popularnych protokołów sieciowych powiększa obszar zastosowań S06MP.

**Protokół ONVIF:**
Wideodomofon IP marki Safe współpracuje z większością rejestratorów NVR oraz Hybrydowymi dostępnymi na polskim rynku.

**Protokół Modbus:**
S06MP posiada wbudowany protokół MODBUS TCP Slave, który poszerza możliwości integracyjne w systemach ID.

**Przykładowe schematy połączeń WIDEODOMOFONU IP:**

Informujemy iż wsparcie techniczne (konfiguracja) wideo-domofonu Safe IP odbywa się głównie za pośrednictwem poczty elektronicznej: ip@safeautomation.pl.

Konfigurację urządzeń IP powinni wykonywać instalatorzy, którzy posiadają odpowiednią wiedzę informatyczną.

---

**POBIERZ:**

**Instrukcja oprogramowania OS:** ios_ip_safe.pdf

**Instrukcja oprogramowania Android:** android_ip_safe.pdf

**Instrukcja oprogramowania Windows:** windows_ip_safe.pdf

**Instrukcja oprogramowania SRC:** src_pl.pdf
**Instrukcja oprogramowania SAFE IP Visor:** ip_visor.pdf

---

**Program dla Windows do wyszukiwania i zmiany adresów IP:** searchcam.rar

**Program dla Windows do obsługi bramofonu IP:** safe_intercom_win.zip

**Profesjonalne oprogramowanie do aktualizacji urządzeń Safe IP:** safe_ip_searcher.zip

---

## Parametry wideodomofonu IP

| Ogólna charakterystyka | |
|---|---|
| Przetwornik wideo | 1,3MP, kolor, 1/3 '' SONY Exmor, dzień / noc |
| Wrażliwość | 0,1 lux (dzień) / 0,01 (noc) 0 lux (z wł. Oświetlenia) |
| Obiektyw | 2,5 mm |
| Kąt widzenia | 88 ° (w poziomie), 70 ° (w pionie) |
| Regulacja kąta obrotu | Od 0° do 180° w poziomie |
| Minimalna odległość | 0,2 m |

| | |
|---|---|
| Zoom | Cyfrowy, przez interfejs WWW |
| Redukcja szumów | 2DNR |
| Czas otwarcia migawki | Od 1/50 do 1/10000 sekundy. (Automatycznie) |
| Dzwonki | Wymienne (ustawiane przez użytkownika, dowolne mp3) |
| **Wideo** | |
| Format kompresji | H.264 BP/MP, Motion JPEG |
| Strumień wideo | Podwójnego kodowania: H.264 / MJPEG, H.264 / H.264, MJPEG / MJPEG |
| Rozdzielczość | Główny strumień: 1280x960 (SXGA), 1280x720 (HD) |
| | Alternatywny strumień: 720x576, 640x360, 320x184 |
| Klatki na sekundę | Do 25 m/s dla wszystkich rozdzielczości |
| Prędkość transmisji | 32 kbit/s do 16 Mbit/s |
| Opcje obrazu | Jasność, kontrast, nasycenie, odcień, BLC, AGC, balans bieli, ATR |
| OSD | Imię i nazwisko, data / godzina, dzień tygodnia, natężenie przepływu, liczba klatek na sekundę |
| **Audio** | |
| Wyjście audio | Wbudowany głośnik |
| Wejście audio | Wbudowany mikrofon |
| Kompresja | G.711, G.726 |
| Dodatkowo | Dwukierunkowy kanał audio |
| **Podświetlenie** | |
| Diody LED | IR LED 3 generacji (1 szt.) |
| Zarządzanie | Automatyczne włączanie / wyłączanie |
| Włączenie | SENSOR |
| Długość fali | 850 nm |
| Kąt oświetlenia | 58 ° |
| Dystans | Do 2 m |
| **Interfejsy sieciowe** | |
| Interfejs sieciowy | 10Base-T / 100Base-TX Ethernet |
| Protokoły sieciowe | TCP, IPv4 / v6, HTTP, DNS, DHCP, DDNS, DHCP, UDP, NTP, FTP, **SIP v2.0**, **STUN, ModBus**, RTSP, VPN, ONVIF v2.41 |
| Połączenie | DHCP, statyczny adres IP |
| Bezpieczeństwo | Dostępu użytkownika z ochroną hasłem |
| Użytkownicy | Do 3 kont użytkowników |
| **Eksploatacja** | |

| | |
|---|---|
| Zasilanie | Panel zewnętrzny: PoE IEEE 802.3 af Class 0 lub 12V, 0,6W (DC - prąd stały)<br>Zamek elektromagnetyczny: max 12V, 0.4W (przy zasilaniu z switch-a POE) |
| Pobór mocy | 8.9 W (PoE) / 7,2 W (DC) |
| Wyjścia przekaźnikowe | 3szt (Kontakty: 3 x COM, NC, NO), Maksymalne obciążenie styków przekaźnika: 1A 120VAC, 1A 24VDC |
| Zakres temp. pracy | -40 do + 50 ° C |
| Klasa ochrony | IP65 |
| Materiał obudowy | Metal (aluminium) |
| Wymiary (SxWxG) | 73 x 166 x 51 mm |
| Waga | 570 g (netto) |
| Kolor | Szary "metalik" |
| Zarządzanie | Profesjonalne oprogramowanie Intercom (w zestawie) |
| Wymagania systemowe | Microsoft Internet Explorer 9.0 na **Windows 07/08 / Vista**, **iOS 6.0 i wyżej**,<br>**Android 4.0 i wyżej**. |
| **Zawartość zestawu** | |
| Pakiet | Panel na zewnątrz<br>Wspornik (składający się z 2 części)<br>Śruba<br>Złącza RJ45 (2 szt.)<br>Moduł przekaźnikowy (3 przekaźniki)<br>Zestaw mocowań<br>Podłączenie elektryczne<br>CD-ROM (z dokumentacją i oprogramowaniem)<br>Opakowanie |

**Uwaga!! Zasilacz, inector lub switch(POE) nie są wliczone w cenę zestawu, należy zakupić oddzielnie.**




***Uwaga! Ciągle rozwijamy nasze oprogramowania w celu uzyskania nowych rozwiązań, które zwiększają możliwości wideodomofonu IP. Zachęcamy do pobierania i aktualizowania bramofonu, aktualizacja dostępna na stronie producenta:*** www.safeautomation.pl

***W celu integracji naszego wideodomofonu IP Serii S0 z innymi systemami udostępniamy pełną specyfikację interfejsu API, HTTP.***

## FAQ (Pytania i odpowiedzi)

**Dlaczego po aktualizacji mój domofon nie dzwoni na aplikację?**

- Według wymogów Apple oraz Android urządzenie (domofon) musi posiadać dostęp do internetu, należy więc przejść do zakładki: Opcje->Ustawienia sieci -> LAN tutaj należy zwrócić uwagę na Bramę, która powinna odpowiadać IP routera do którego podłączony jest domofon, DNS Główny: 8.8.8.8. DNS, Alternatywny: 8.8.4.4

**Jak można pobrać darmową aplikację na smartfona do obsługi wideodomofonu IP?**

- Profesjonalna aplikacja mobilna dostępna jest na dwa systemy: Google Android oraz Apple iOS. Aby zainstalować aplikację Safe należy zarejestrować się w Sklep Play lub App Store. Następnie w wyszukiwarce należy wpisać "SafeAutomation" i zainstalować oprogramowanie z listy (ikona trybek z logo Safe).

**Jaka jest minimalna prędkość Internetu, która pozwala na prawidłowe działanie urządzenia?**

- Do połączeń spoza sieci LAN, zalecamy połączenie 3G lub LTE, minimum 300 Kbps.. Do sterowania wyjściami przekaźnikowymi wystarczy 10Kbps. Bramofon posiada możliwość dostosowania jakości obrazu do łącza internetowego.

**Co zrobić, gdy jakość mojego internetu jest słaba i połączenie w sieci zewnętrznej z urządzeniem jest niestabilne?**

- Należy dostosować parametry do jakości (szybkości) internetu. Proszę zrobić dwie operację po zalogowaniu się do sekcji WEB wideodomofonu:
1. Opcje -> Ustawienia wideo -> Kodowanie wideo, pod strumieniem alternatywnym należy wcisnąć przycisk "WAN" i zapisać ustawienia.
2. Opcje -> Ustawienia pamięci -> Ustawienia zdjęć, w zakładce "Rozdzielczość" należy ustawić na minimalną z dostępnych rozdzielczości i zapisać ustawienia.
Uwaga! należy pamiętać, że przy połączeniu zdalnym urządzenia do aplikacji należy dodać używając strumienia alternatywnego.

**Czy wideodomofon wymaga stałego IP?**

- Nie, bramofon w systemie WEB oraz aplikacjach mobilnych posiada zakładkę konfiguracyjną DDNS. Niebawem dodamy dodatkowych darmowych operatorów DDNS, bez konieczności wpisywania danych z karty kredytowej.

**Ile urządzeń przenośnych może jednocześnie obsługiwać wideodomofon?**

- Do 6 użytkowników (Klientów) mogą obsługiwać jednocześnie jeden bramofon. Z tym, że rozmowę w tym samym czasie można prowadzić z jednym użytkownikiem, pozostali dostają informację: linia jest zajęta.

**Ile wideodomofnów może być podpięte do jednej aplikacji ?**

- Generalnie nie ma ograniczeń, aplikacja posiada listę, którą można poszerzać o kolejne bramofony IP.

**Czy urządzenie posiada opóźnienie w połączeniu z aplikacjami, jak w innych tego typu rozwiązaniach ?**

- Nasz wideodomofon pracuje bezpośrednio z odbiornikami, nie używa zewnętrznych serwerów. Opóźnienie do 2s będzie występować na aplikacjach mobilnych SafeIntercom lub SafeAutomation, ponieważ są stworzone w podobnej technologi co znany Skype, ale dzięki temu można w dowolnym momencie zrobić podgląd lub sterować przekaźnikami. Aplikacje Safe Intercom, IPVisor pod system operacyjny Windows, nie mają żadnych opóźnień lub przynajmniej nie są wyczówalne dla oka. Urządzenie posiada również protokół SIP, dlatego można użyć aplikacji typu VOIP, gdzie opóźnienia nie ma w cale.

**Czy aplikacja obsługująca jest w języku polskim?**

- Tak, wszystkie założenia oraz opracowania wykonywane były przez zespół polskich i rosyjskich specjalistów. Więc wszystkie aplikacje, instrukcje itp.. dostępne są w języku polskim.

**Jaki jest domyślny adres IP urządzenia?**

- 192.168.0.99

**Czy Safe S06MP można zintegrować z innym systemem?**

- Tak, obecnie pracujemy nad protokołem SIP oraz MODBUS, dla deweloperów istnieje możliwość udostępnienia całej specyfikacji interfejsu - API, HTTP.

**Czy załączanie przekaźników można ustawić więcej niż 9 sekund?**

- Nie, były próby zmiany do 999s, ale istnieją ograniczenia sprzętowe i załączanie przekaźników można ustawić od 0 do 9s.

**Czy wideodomofon posiada pamięć wewnętrzną do nagrywania filmów?**

- Bramofon wyposażony jest w profesjonalne oprogramowanie umożliwiające nagrywanie filmów na komputer lub serwer FTP. Dodatkowo zapis może być ciągły lub na ruch w dowolnych obszarach.

**Czy bramofon rejestruje osoby odwiedzające?**

- Oprogramowanie wyposażone jest w tzw. „Dziennik zdarzeń”, który rejestruje działania urządzenia, dodatkowo oprogramowanie wysyła zdjęcie na określony e-mail, a dla bardziej zaawansowanych potrzeb oprogramowanie Safe Record Center (SRC) pełni profesjonalne funkcję nagrywania. Obsługa do 36 bramofonów.

**Czy oprogramowania obsługujące wideo domofon są darmowe?**

- Tak wszystkie aplikacje udostępniamy za darmo.

**Czy wideo domofon safe IP może pracować z urządzeniami VOIP?**

- Ciągle rozwijamy nasze oprogramowanie, pracę nad protokołem SIP w bramofonie trwają nieustannie, mamy nadzieję wydać aktualizację już niebawem.

**Czy bramofon może pracować z tradycyjnym telefonem stacjonarnym lub komórkowym ?**

- Nie, nie posiadamy takiej opcji.

**Czy za pomocą aplikacji można sterować niezależnie bramą?**

- Tak, bramofon posiada 3 wyjścia przekaźnikowe (np. furtka, i dwie bramy)

**Czy bramofon przystosowany jest do pracy w nocy?**

- Tak, bramofon posiada wbudowana diodę podczerwieni nowej generacji.

**Czy bramofon pracuje ze standardem ONVIF?**

- Tak, bramofonie posiada wsparcie port protokołu ONVIF. Obecnie testowany na rejestratorach firmy MERX, HQVISION, HIVISION, INTERNEC(NEKMA), NOVUS, BCS oraz Dahua (nie wszystkie modele), MWPower.

**Z jakiego materiału wykonane jest urządzenie?**

- Odlew aluminium malowany metodą proszkową.

**Czy aplikacja posiada możliwość ustawienia regulacji głośności dzwonka?**

- Ustawienia zależą od ustawień smartfona oraz można wybrać dowolne mp3 na miejsce dzwonka.

**Gdy ustawię aplikację za pomocą DDNS i działam poprzez internet mobilny to system pracuje ok, gdy wracam do domu pod zasięg WI-FI to w aplikacji muszę zmieniać domenę DDNS na IP wewnętrzne w sieci lokalnej, czy program sam nie przełącza z zewnętrznego na wewnętrzny IP?**

- W tym przypadku problem jest głębszy i leży po stronie routera. Aby obsługa bramofonu była wygodniejsza w routerze należy włączyć opcję "NAT Loopback", która pozwala na przekazanie pakietów danych z zewnętrznego IP do wewnętrznego, gdy jesteśmy pod jego zasięgiem. Jeżeli router nie posiada opcji "NAT Loopback" należy wymienić router kontaktując się wcześniej ze sprzedawcą, preferowane routery przez nas: D-LINK, ZyXEL oraz Mikrotik.
Funkcja NatLoopBack zwana również NAT Reflection lub NAT Hairpinning.
Dodatkowe info: https://morfikov.github.io/post/nat-reflection-oraz-nat-loopback-w-openwrt/

**Czy wideodomofon IP Safe będzie posiadał wbudowany serwer SIP?**

- W pierwszej wersji planujemy zaimplementować tylko klienta SIP. Należy używać zewnętrznego serwera SIP lub np: postawić server na Raspberry pi: https://myvoipapp.com/docs/mss_services/raspberry_pi/index.html - Urządzenie posiada możliwość bezpośredniego połączenia z telefonami VOIP, które również wyposażone są w tę funkcję.

**Mam problem z wyświetleniem obrazu, tzn. aplikacja znajduje bramofon, ustawiam wszystkie parametry, lecz wyskakuje info: „złe parametry”, a za pośrednictwem przeglądarki www, można się zalogować, zmieniać ustawienia, ale również obraz się nie wyświetla..**

- Proszę sprawdzić ustawienia routera, np.: W routerze Mikrotik opcja Firewall czasami blokuje wyświetlanie obrazu. Dokładnie należy odznaczyć opcję w Bridge -> Bridge Setting -> Use IP Firewall. - Trzeba również zmienić porty (szczególnie RTSP) na inne niż standardowe, ponieważ często dostawcy internetu blokują standardowe porty. - Częste problemy tego typu są po stronie usługodawcy internetów mobilnych lub bezprzewodowych, przykład w linku: Przekierowania portów na LTE

**Jakie są odległości instalacyjne?**

- Od routera do kontrolera 100mb, od kontrolera do bramofonu 15mb. Istnieje możliwość zastosowania dodatkowe zasilanie przy bramofonie co pozwala na odległość od kontrolera do bramofonu również 100mb, co daje razem 200mb. Oczywiście stosując technologię światłowodową można osiągnąć odległość nawet do 40km.

**Czy polecacie jakieś oprogramowanie klienta SIP?**

- Przetestowane przez nas aplikacje, które obsługują także połączenie bezpośrednie SIP to LINPhone (posiada obsługę wideo), CSipSimple (obsługę wideo trzeba doinstalować), PlatanSoftPhone. Niebawem na kanale Youtube pojawią się filmy z testów.

**Czy Safe IP był testowany z telefonami VOIP?**

- Obecnie udało nam się przetestować Grandstream, Yealink, Siemens, Ubiqiti, Fritz!, ACN

**Czy były próby integracji urządzenia z automatyką domową?**

- Obecnie wspólnie z naszymi klientami udało nam się zintegrować: Loxone, Fibaro, Creston.

**Jakie serwery PBX Państwo polecacie?**

- Urządzenie zostało przetestowane na 3CX, Centralka SLICAN, Platan, Asterisk, FCN, Linphone, AntiSip, SafeStar (oprogramowanie dla agencji ochrony)

**Mam problem z logowaniem do bramofonu przez przeglądarkę internetową, bramofon nie wyświetla obrazu, co może być przyczyną?**

- Prawdopodobnie IE blokuje kontrolki ActiveX, proszę dostosować się do wskazówek zawartym w tym artykule: Konfiguracja przeglądarki dla wideodomofonu ip

## Broszura

# WIDEO-DOMOFON SAFE IP







## PARAMETRY TECHNICZNE

S03P to wandaloodporna stacja zewnętrzna wideo IP pozwalająca na stworzenie systemu wideo-domofonowego IP w oparciu o standardową sieć lokalną bez dodatkowych urządzeń. Wszystko co należy wykonać, to zainstalować profesjonalne oprogramowanie Safe na komputerze, tablecie lub smartfonie. Do obsługi nie są wymagane panele wewnętrzne. Safe IP to bardzo wygodne urządzenie kontroli wejść, ze zdalnym dostępem w czasie rzeczywistym.

**Główne cechy i funkcje:**

- **Trzy wyjścia przekaźnikowe (np. furtka, brama, światło)**
- Oświetlacz IR do pracy w nocy
- Zdalny dostęp do bramofonu w czasie rzeczywistym (darmowe aplikacje)
- **Obrotowy uchwyt mocujący, regulacja kąta patrzenia w poziomie 180°**
- Sterowanie bramofonem za pomocą komputera oraz urządzeń mobilnych
- Dostępne profesjonalne programy do obsługi 36 urządzeń w jednym systemie
- **Temperatura pracy od -40°C do + 50°C**
- **Klasa szczelności IP65**
- Rejestracja odwiedzających na ruch lub ciągła
- **Zapis nagrań na dysk twardy lub na serwer FTP**
- Wysyłanie zdjęć odwiedzających na e-mail
- Zasilanie PoE lub standardowe 12VDC
- Dostępne osobne moduły zbliżeniowe Mifare lub Unique (opcja)
- Niewielkie wymiary (SxWxG): 73 x 166 x 51mm
- Można podłączyć kilku użytkowników do jednego bramofonu
- Jeden użytkownik może obsługiwać kilka bramofonów

WWW.SAFEAUTOMATION.PL

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE WIDEODOMOFONU IP

# SCHEMAT BEZPRZEWODOWY

