



Security Tech Germany

PPIC32020 / PPIC32520 / PPIC34520 / PPIC35520 / PPIC36520

Instrukcja obsługi

Ważne wskazówki i często zadawane pytania dotyczące tego produktu, jak również innych produktów, można znaleźć na stronie internetowej

www.abus-smartvest.com

Wersja 1.5

Oprogramowanie firmware: 1.1.1.30 (PPIC32020, PPIC32520, PPIC34520)

Oprogramowanie firmware: 1.1.1.22 (PPIC35520)

Oprogramowanie firmware: 1.1.0.32 (PPIC36520)



*Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi w języku niemieckim na język polski.
Przechować do wykorzystania w przyszłości!*

Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Firma ABUS Security-Center niniejszym oświadcza, że kamery PPIC32020, PPIC32520, PPIC34520, PPIC35520 są zgodne z wymogami Dyrektywy RED 2014/53/UE. Urządzenia spełniają dodatkowo wymogi następujących dyrektyw UE: Dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE oraz Dyrektywy RoHS 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na poniższych stronach:

www.abus.com/product/PPIC32020

www.abus.com/product/PPIC32520

www.abus.com/product/PPIC34520

www.abus.com/product/PPIC35520

www.abus.com/product/PPIC36520

Aby zachować ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!

Przed uruchomieniem produktu należy przeczytać całą instrukcję obsługi i przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa!

Wszystkie zawarte w niej nazwy firm i oznaczenia produktów są zarejestrowanymi znakami towarowymi odnośnych właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

W razie wątpliwości prosimy o kontakt z partnerem sprzedażowym lub o odwiedzenie naszej strony internetowej pod adresem <http://www.abus-smartvest.com>



Zapis danych jest objęty przepisami w zakresie ochrony danych, obowiązującymi w poszczególnych krajach.



Ostrzeżenie w rozumieniu § 201 niemieckiego Kodeksu Karnego:

Kto bez upoważnienia nagrywa teksty wypowiedziane niepublicznie przez inną osobę na nośniku audio i używa wykonanych w ten sposób nagrań lub udostępnia je osobom trzecim, podlega karze pozbawienia wolności lub grzywny!

Sankcjom karnym podlega także ten, kto bez upoważnienia podsłuchuje za pomocą aparatu podsłuchowego nie przeznaczone do jego wiadomości teksty, wypowiedziane niepublicznie przez inną osobę lub udostępnia osobom trzecim taką nagraną lub upublicznia podsłuchaną wypowiedź w pełnym brzmieniu lub jej istotną treść.



Wyłączenie odpowiedzialności cywilnej

Niniejsza instrukcja obsługi została opracowana z najwyższą starannością. Jeżeli mimo to zauważone zostaną w niej braki lub niedokładności, prosimy o ich zgłaszanie w formie pisemnej na podany powyżej adres.

Firma ABUS Security-Center GmbH nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i typograficzne oraz zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdej chwili bez wcześniejszej zapowiedzi zmian w produkcie i w instrukcjach obsługi.

ABUS Security-Center nie odpowiada za bezpośrednie i pośrednie szkody następcze powstałe w związku z wyposażeniem, wydajnością i zastosowaniem tego produktu. Treść niniejszego dokumentu nie jest objęta gwarancją.

Spis treści

1. Zawartość opakowania.....	5
2. Opis sprzętu.....	6
2.1. PPIC32020.....	6
2.2. PPIC32520.....	6
2.3. PPIC34520.....	7
2.4. PPIC35520.....	8
2.5. PPIC36520.....	9
3. Opis funkcji sprzętu.....	10
3.1. Diody stanu LED.....	10
3.2. Ustawienia fabryczne / reset.....	11
3.3. Diody LED światła białego.....	11
3.4. Przycisk dzwonka (tylko PPIC35520).....	11
3.5. Czytnik RFID (tylko PPIC35520).....	12
3.6. Złącze mikro USB.....	12
4. Montaż/instalacja.....	13
4.1. PPIC32020.....	13
4.2. PPIC32520.....	13
4.3. PPIC34520.....	14
4.4. PPIC35520.....	15
4.4.1. Płyta montażowa.....	15
4.4.2. Przygotowanie.....	15
4.4.3. Okablowanie.....	16
4.4.4. Regulowany obiektyw.....	18
4.4.5. Montaż końcowy.....	18
4.5. PPIC36520.....	19
5. App2Cam Plus: Pierwszy dostęp.....	21
5.1. Pobranie aplikacji.....	21
5.2. Konfigurowanie kamery.....	21
5.2.1. Konfiguracja WLAN (Android).....	21
5.2.2. Konfiguracja WLAN (iOS).....	22
5.2.3. Konfiguracja LAN / Dodawanie już skonfigurowanej kamery.....	23
6. App2Cam Plus: Kompatybilność.....	23
7. App2Cam Plus: Przegląd.....	24
7.1. Pasek menu.....	24
7.2. Pasek kamery.....	25
7.3. Informacja / ustawienia aplikacji.....	25
8. App2Cam Plus: Podgląd na żywo.....	26
8.1. Funkcje podglądu na żywo.....	26
8.2. Funkcja obrotu/pochyłu.....	27
8.3. Funkcja aktywacji/dezaktywacji.....	27
8.4. Automatyczne dopasowanie jakości wideo.....	27
8.5. Wskaźniki strumieni.....	28

- 9. App2Cam Plus: Lista zdarzeń / Odtwarzanie 29
 - 9.1. Lista zdarzeń 29
 - 9.1.1. Funkcje listy zdarzeń 29
 - 9.1.2. Tryb (tylko iOS) 29
 - 9.2. Odtwarzanie 30
 - 9.2.1. Funkcje odtwarzania 30
- 10. Ustawienia kamery 31
 - 10.1. Dane logowania 31
 - 10.2. Powiadomienie e-mailem 31
 - 10.3. Otwieranie ustawień rozszerzonych 31
 - 10.4. Logowanie automatyczne 32
- 11. Rozszerzone ustawienia kamery 32
 - 11.1. Ustawienia zabezpieczeń 32
 - 11.2. Ustawienia wideo 33
 - 11.3. Ustawienia komponentów (tylko PPIC35520) 33
 - 11.4. Ustawienia dźwięku (tylko PPIC35520 / PPIC36520) 34
 - 11.5. Ustawienia przekaźnika (tylko PPIC35520) 34
 - 11.6. Ustawienia sieci 34
 - 11.7. Ustawienia wykrywania ruchu 35
 - 11.8. Ustawienia powiadomień 35
 - 11.9. Ustawienia pamięci 35
 - 11.10. Ustawienia urządzeń 36
- 12. Aktualizacja oprogramowania firmware 37
 - 12.1. Aktualizacja poprzez serwer 37
 - 12.2. Aktualizacja manualna 37
 - 12.3. Aktualna wersja oprogramowania firmware 37

1. Zawartość opakowania

PPIC32020

- Kamera obrotowo-przechylna WLAN
- Zasilacz sieciowy, 5 V DC/1,5 (UE, UK)
- Kabel sieciowy 1 m
- Antena
- Uchwyt sufitowy
- Materiał montażowy
- Krótki przewodnik

PPIC34520

- Kamera zewnętrzna WLAN
- Zasilacz sieciowy, 5 V DC/1,5 (UE, UK)
- Adapter mikro USB – RJ45
- Antena
- Uchwyt do mocowania na ścianie
- Materiał montażowy
- Krótki przewodnik

PPIC36520

- Kamera zewnętrzna WLAN
- Antena
- Mocowanie na ścianie (z zasilaczem sieciowym)
- Szablon wiercenia
- Materiał montażowy
- Krótki przewodnik

PPIC32520

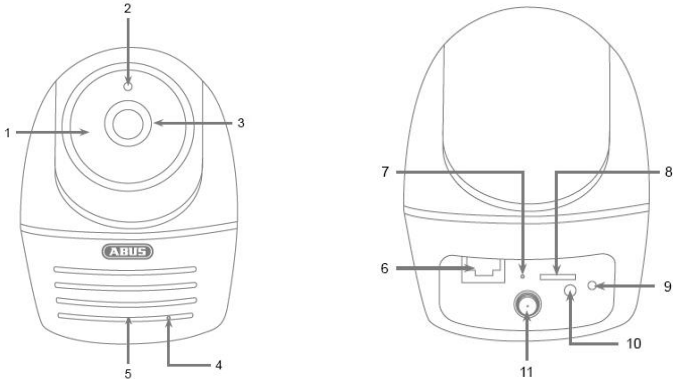
- Kamera zewnętrzna obrotowo-przechylna WLAN
- Zasilacz sieciowy, 5 V DC/1,5 (UE, UK)
- Kabel sieciowy 1 m
- Antena
- Uchwyt do mocowania na ścianie
- Materiał montażowy
- Sprzęgło RJ45
- Krótki przewodnik

PPIC35520

- Wideodomofon radiowy WLAN
- Zasilacz sieciowy, 12 V DC/1 (UE, UK)
- Przewód przyłączeniowy prądu
- Przewód przyłączeniowy sieci
- Kabel sieciowy 1 m
- Wkrętak trójkątny
- Płytką z nazwą
- Materiał montażowy
- Krótki przewodnik

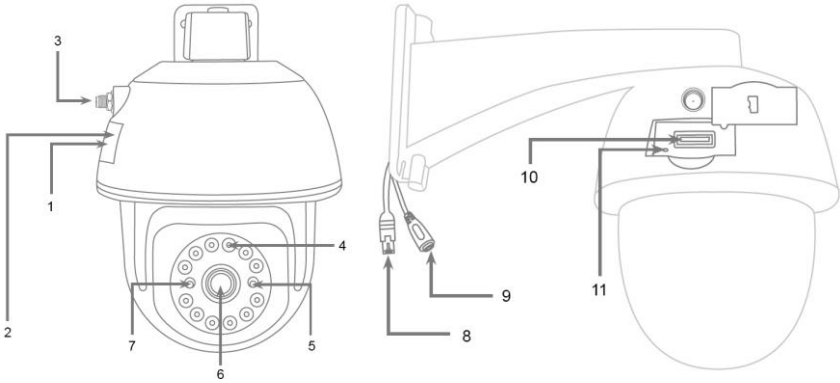
2. Opis sprzętu

2.1. PPIC32020



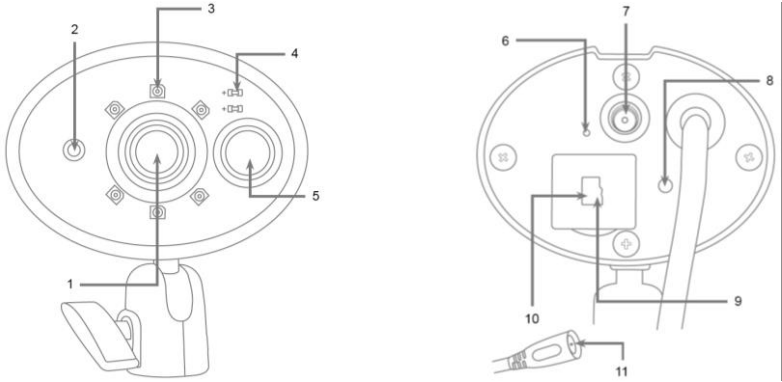
1	Diody IR LED	2	Fotodetektor
3	Obiektyw	4	Mikrofon
5	Głośnik	6	Złącze LAN
7	Przycisk Reset	8	Gniazdo karty microSD (maks. 128 GB)
9	Dioda LED zasilania/statusu	10	Zasilanie (5 V DC)
11	Podłączenie anteny (RP-SMA)		

2.2. PPIC32520



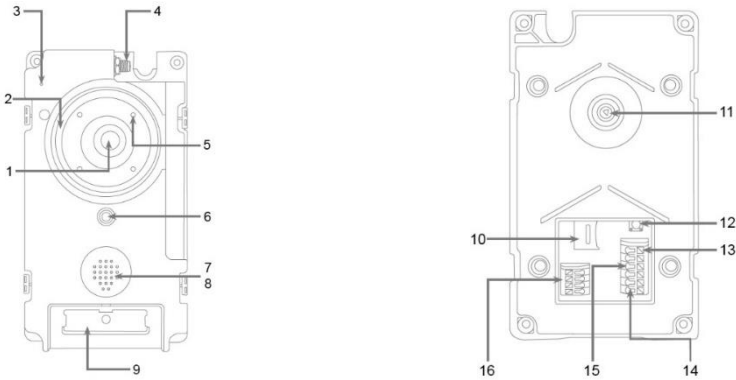
1	Wewnętrzne gniazdo kart pamięci MicroSD	2	Wewnętrzny przycisk resetowania
3	Podłączenie anteny (RP-SMA)	4	Diody IR LED
5	Dioda LED zasilania/statusu	6	Obiektyw
7	Fotodetektor	8	RJ45 (męskie) do złącza LAN
9	Zasilanie (5 V DC)	10	Gniazdo karty microSD (maks. 128 GB)
11	Przycisk Reset		

2.3. PPIC34520



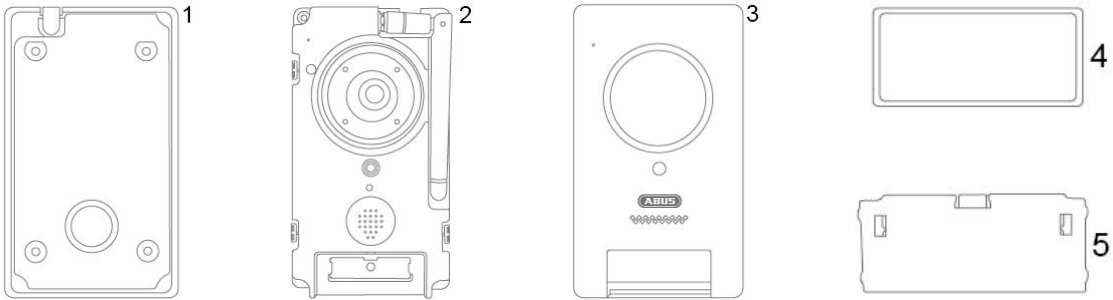
1	Obiektyw	2	Fotodetektor
3	Diody IR LED	4	Dioda LED zasilania i stanu
5	Czujnik PIR	6	Mikrofon
7	Podłączenie anteny (RP-SMA)	8	Przycisk Reset
9	Wewnętrzne gniazdo kart pamięci MicroSD (maks.128 GB)	10	Wewnętrzny interfejs mikro USB wejścia LAN
11	Zasilanie (5 V DC)		

2.4. PPIC35520



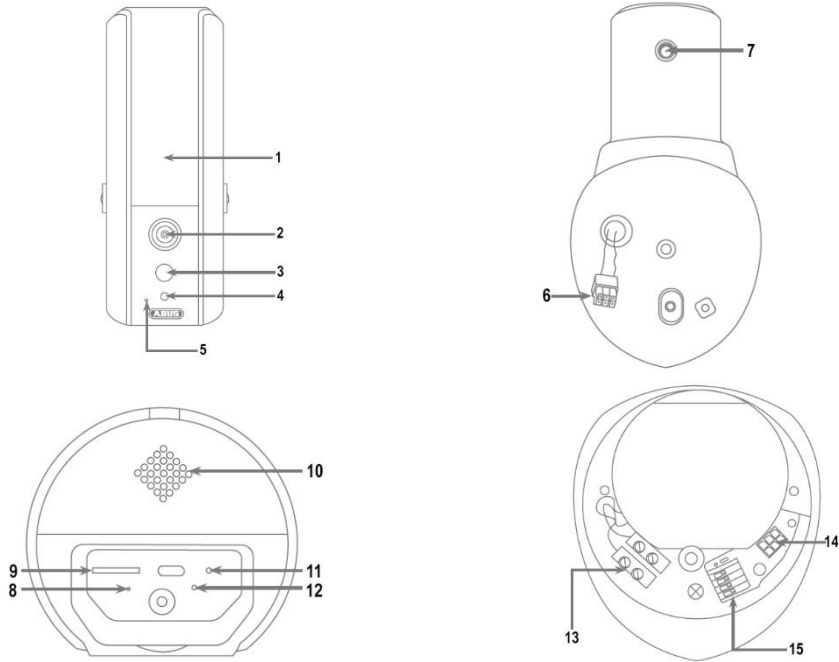
1	Obiektyw	2	Pierścień diod LED światła białego
3	Mikrofon	4	Podłączenie anteny (RP-SMA)
5	Diody IR LED	6	Fotodetektor
7	Głośnik	8	Czytnik RFID
9	Przycisk dzwonka	10	Gniazdo karty microSD (maks. 128 GB)
11	Regulowany obiektyw (V: 7,5%, H: 2,5%)	12	Przycisk Reset
13	Blok przyłączeniowy B2/B1: Przełącznik bezpotencjałowy do podłączania np. automatu do otwierania drzwi. Maks. wejście 2 A / 24 V AC/DC	14	Blok przyłączeniowy C2/C1: Przełącznik bezpotencjałowy do podłączania zewnętrznego dzwonka do drzwi. Maks. wejście 2 A / 24 V AC/DC
15	Blok przyłączeniowy V-/V+: Przyłącze zasilania. AC – napięcie przemienne: 24–36 V DC – napięcie stałe: 12–48 V	16	Blok przyłączeniowy TD-/TD+/RD-/RD+ Przyłącze złącza LAN

Poszczególne części wideodomofonu



1	Płyta montażowa	2	Stacja drzwiowa
3	Oślona	4	Oślona przycisku dzwonka
5	Płyta dociskowa przycisku dzwonka		

2.5. PPIC36520



1	Diody LED światła białego Diody IR LED	2	Obiektyw
3	Czujnik PIR	4	Fotodetektor
5	Mikrofon	6	Przewód przyłączeniowy kamery
7	Podłączenie anteny (RP-SMA)	8	Status diody LED
9	Gniazdo karty microSD (maks. 128 GB)	10	Głośnik
11	Przycisk Reset	12	Dioda LED zasilania
13	Zasilanie (90–260 V AC)	14	Blok przyłączeniowy kamery
15	Blok przyłączeniowy 1/2/3/6 Przyłącze złącza LAN		

3. Opis funkcji sprzętu

3.1. Diody stanu LED

PPIC32020

LED	Stan	Opis
Dioda LED zasilania i stanu	Świeci w kolorze zielonym	Kamera podłączona do prądu Kamera podłączona do sieci
	Miga w kolorze zielonym	Przywracane są ustawienia fabryczne kamery Wykonywana jest aktualizacja oprogramowania firmware kamery
	Miga w kolorze zielonym (2 x krótko & 1 x długo)	Kamera podłączona do prądu Kamera emituje własny punkt dostępu
	Wył.	Kamera bez zasilania napięciowego Kamera niepodłączona do sieci

PPIC32520

LED	Stan	Opis
Dioda LED zasilania i stanu	Świeci w kolorze czerwonym	Kamera podłączona do prądu Kamera podłączona do sieci
	Miga w kolorze czerwonym	Przywracane są ustawienia fabryczne kamery Wykonywana jest aktualizacja oprogramowania firmware kamery
	Miga w kolorze czerwonym (2 x krótko & 1 x długo)	Kamera podłączona do prądu Kamera emituje własny punkt dostępu
	Wył.	Kamera bez zasilania napięciowego Kamera niepodłączona do sieci

PPIC34520 / PPIC35520

LED	Stan	Opis
Dioda LED zasilania	Świeci w kolorze czerwonym	Kamera podłączona do prądu
	Miga w kolorze czerwonym	Przywracane są ustawienia fabryczne kamery Wykonywana jest aktualizacja oprogramowania firmware kamery
	Wył.	Kamera bez zasilania napięciowego
Dioda LED stanu	Świeci w kolorze zielonym	Kamera podłączona do sieci
	Miga w kolorze zielonym (2 x krótko & 1 x długo)	Kamera emituje własny punkt dostępu
	Wył.	Kamera niepodłączona do sieci

PPIC36520

LED	Stan	Opis
Dioda LED zasilania	Świeci w kolorze białym	Kamera podłączona do prądu
	Miga w kolorze białym	Przywracane są ustawienia fabryczne kamery Wykonywana jest aktualizacja oprogramowania firmware kamery
	Wył.	Kamera bez zasilania napięciowego
Dioda LED stanu	Świeci w kolorze niebieskim	Kamera podłączona do sieci
	Miga w kolorze niebieskim (2 x krótko & 1 x długo)	Kamera emituje własny punkt dostępu
	Wył.	Kamera niepodłączona do sieci

3.2. Ustawienia fabryczne / reset

Aby przywrócić ustawienia fabryczne kamery, przytrzymać wciśnięty przycisk resetowania kamery przez 5 sekund w trakcie pracy.

3.3. Diody LED światła białego

PPIC35520

LED	Stan	Opis
Pierścień diod LED światła białego	Świeci się	Nawiązano połączenie z wideodomofonem radiowym / Odebrano połączenie
	Miga	Naciśnięto przycisk dzwonka, trwa nawiązywanie połączenia
	Wył.	Brak aktywnego połączenia

PPIC36520

LED	Stan	Opis
Diody LED światła białego	Świeci się	Wykryto ruch, ręczne włączenie
	Wył.	Nie wykryto ruchu, ręczne wyłączenie

3.4. Przycisk dzwonka (tylko PPIC35520)

Naciśnięcie przycisku dzwonka wideodomofonu radiowego powoduje aktywację następujących działań:

- Aktywacja połączenia
- Aktywacja przekaźnika zewnętrznego dzwonka do drzwi (C2/C1)
- Pierścień diod LED światła białego zacznie migać

3.5. Czytnik RFID (tylko PPIC35520)

Dzięki czytnikowi RFID zintegrowanemu z wideodomofonem radiowym można programować i stosować chipy zbliżeniowe ABUS AZ5502. Czytnik RFID znajduje się za głośnikiem, nieco ponad przyciskiem dzwonka.

W tym celu aktywować proces programowania w ustawieniach rozszerzonych wideodomofonu i przytrzymać chip przed wideodomofonem do momentu, aż rozbrzmi sygnał dźwiękowy, a w aplikacji wyświetlą się kolejne kroki.

Poprzez różne sposoby wykorzystania chipu można uzyskać odmienne efekty.

Postępowanie

Zastosowanie	Komunikat zwrotny	Akcja
Przytrzymać chip przez 1 sekundę przed czytnikiem RFID	Sygnał dźwiękowy 1 x	Aktywacja przekaźnika (B2/B1)
	Sygnał dźwiękowy 3 x	Nie udało się odczytać chipu Chip nierozpoznany
Przytrzymać chip przed czytnikiem RFID do momentu pojawienia się komunikatu zwrotnego.	Sygnał dźwiękowy 2 x	-
	Sygnał dźwiękowy 3 x	Nie udało się odczytać chipu Chip nierozpoznany

3.6. Złącze mikro USB

PPIC34520

Za pomocą załączonego kabla adaptera sieciowego można połączyć PPIC34520 z siecią kablem przez złącze mikro USB znajdujące się pod osłoną z tyłu.



Uwaga!

W przypadku stałego podłączenia do sieci za pomocą kabla adaptera sieciowego przez złącze mikro USB kamera traci odporność na warunki atmosferyczne.

PPIC36520

PPIC36520 można tymczasowo zasilać prądem z powerbanku lub podobnego urządzenia, podłączając je za pomocą znajdującego się u dołu złącza mikro USB. Pozwala to na przeprowadzenie testu połączenia WLAN w wybranym miejscu instalacji.

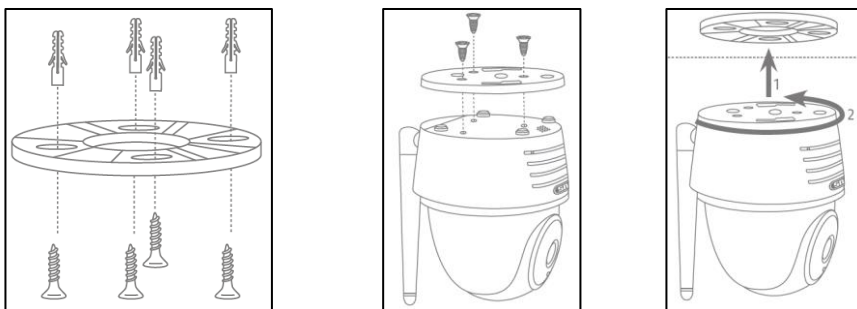
4. Montaż/instalacja



UWAGA!

W trakcie montażu kamera powinna być odłączona od napięcia sieciowego.

4.1. PPIC32020



Umieścić uchwyt w wybranym miejscu instalacji kamery. Narysować i wywiercić potrzebne otwory. Do zamocowania uchwytu użyć dostarczonych w komplecie kołków rozporowych i śrub.



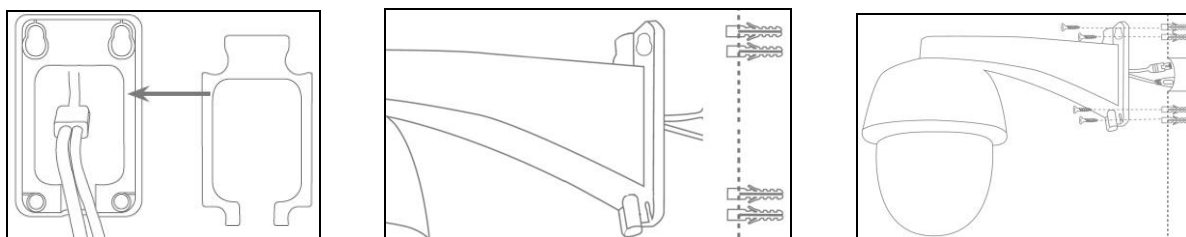
Uwaga!

Pamiętać przy tym o prawidłowym ułożeniu. Napis „LOCK” musi być skierowany w stronę obserwowanej sceny.

Do zamocowania podstawy na kamerze użyć dołączonych śrubek.

Kamerę wraz z podstawą ustawić w taki sposób na uchwycie, aby strzałka widoczna na podstawie była skierowana w kierunku napisu „UNLOCK” widocznego na uchwycie. Następnie przykręcić kamerę, obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Strzałka musi wskazywać na napis „LOCK”.

4.2. PPIC32520



Jeżeli kamera jest instalowana na ścianie pokrytej tynkiem surowym, należy użyć dołączonej pianki EVA i przykleić ją z tyłu uchwytu.

Najpierw odkręcić uchwyt od kamery, korzystając z dołączonego klucza imbusowego. Umieścić uchwyt w wybranym miejscu instalacji kamery. Narysować i wywiercić potrzebne otwory. Włożyć dołączony kołek rozporowy.

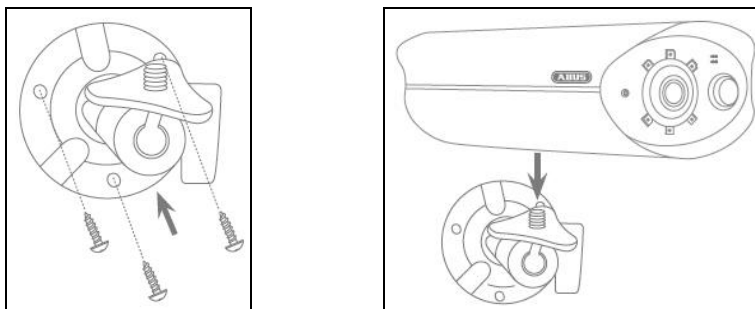
Ponownie połączyć kamerę z uchwycem i poprowadzić przez niego kabel. Następnie przykręcić kamerę wraz z uchwycem do ściany.

Wskazówki dotyczące ułożenia kabli

W razie braku możliwości poprowadzenia kabla przez ścianę, opcjonalnie można zastosować następujące metody:

1. Kanał kablowy:
Wyprowadzić kabel z uchwytu w dół. Użyć kanału kablowego (szerokość min. 40 mm, głębokość min. 30 mm) w celu zabezpieczenia kabla.
2. Puszka natynkowa:
Użyć puszki natynkowej (szerokość i wysokość min. 105 mm, głębokość min. 35 mm) i wywiercić otwór w pokrywie puszki, umożliwiającą wprowadzenie kabla sieciowego i zasilającego do puszki. Następnie zamontować kamerę wraz z uchwytem na pokrywie puszki natynkowej. Zamontować puszkę natynkową w wybranym miejscu i przykręcić pokrywę wraz z kamerą.

4.3. PPIC34520



Umieścić uchwyt w wybranym miejscu instalacji kamery. Narysować i wywiercić potrzebne otwory. Do zamocowania uchwytu użyć dostarczonych w komplecie kołków rozporowych i śrub.

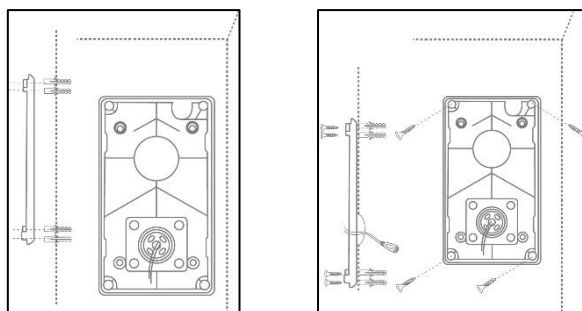
Następnie zamontować kamerę na uchwycie, przykręcając kamerę na gwincie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Po całkowitym przykręceniu kamery należy ją dodatkowo zablokować, mocno pociągając za nakrętkę motylkową od dołu.

W celu ustawienia należy odkręcić śrubę motylkową z boku i ustawić kamerę w wybranym położeniu. Następnie ponownie zablokować kamerę, dokręcając śrubę motylkową.

4.4. PPIC35520

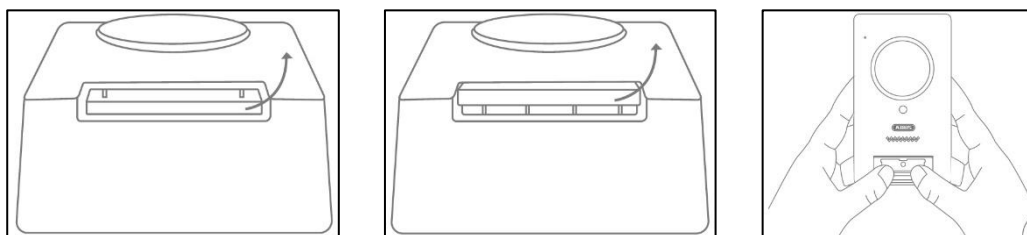
Wideodomofon radiowy najlepiej nadaje się do doposażenia; zazwyczaj można go oprzewodować podczas wymiany dostępnego dzwonka do drzwi z wykorzystaniem istniejącego okablowania. Korzystając z miernika prądu sprawdzić, czy na dostępnych przewodach występuje wystarczające napięcie. W przeciwnym razie należy oddzielnie zainstalować zasilanie. Więcej wskazówek i ilustracji dotyczących dokładnego okablowania można znaleźć poniżej.

4.4.1. Płyta montażowa



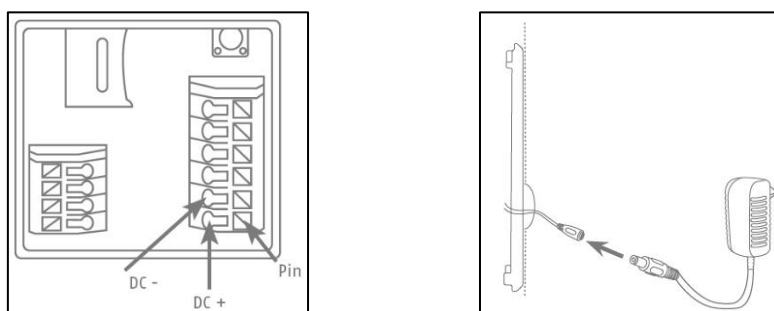
Najpierw odłączyć płytę montażową od stacji drzwiowej. Przytrzymać płytę montażową w wybranym miejscu instalacji, po czym zaznaczyć i wywiercić potrzebne otwory. Dla optymalnej przejrzystości zalecamy wysokość instalacyjną wynoszącą min. 1,3 m. Włożyć dołączony kołek rozporowy. Następnie poprowadzić istniejące lub ułożone okablowanie przez otwór pierścieniowy płyty montażowej. W celu poprawy ochrony przed wodą i innymi cieczami zalecamy użycie dołączonego pierścienia z gumy. Przedziurawić go w wyznaczonych miejscach w celu wykonania okablowania i umieścić w otworze pierścieniowym płyty montażowej. Następnie zamocować płytę montażową używając dołączonych śrub.

4.4.2. Przygotowanie



Stacja drzwiowa jest fabrycznie połączona z osłoną przycisku dzwonka, płytą dociskową przycisku dzwonka i osłoną. W celu dalszej instalacji zdjąć najpierw pokrywę, a następnie płytę dociskową przycisku dzwonka. W celu zdjęcia osłony wywrzeć lekki nacisk na otwarty obszar przycisku dzwonka i ściągnąć osłonę ze stacji drzwiowej z dołu do góry

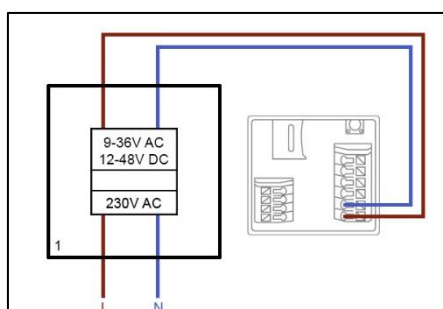
4.4.3. Okablowanie



Jeżeli wideodomofon radiowy ma być używany wraz z dołączonymi materiałami, połączyć dwa druty przewodu przyłączeniowego zasilania z blokiem przyłączeniowym w celu zapewnienia zasilania. Czerwony przewód połączyć z DC+, a czarny z DC- wprowadzić dany PIN i wprowadzić przewód. Na koniec podłączyć dołączony zasilacz sieciowy z przewodem przyłączeniowym zasilania.

Jeżeli użytkownik chce użyć dotychczasowego okablowania dzwonka, należy połączyć wideodomofon radiowy z dodatkowym urządzeniem wykonawczym (np. automat do otwierania drzwi) bądź z siecią LAN. Można posłużyć się przy tym poniższymi schematami połączeń.

Zasilanie poprzez istniejące okablowanie

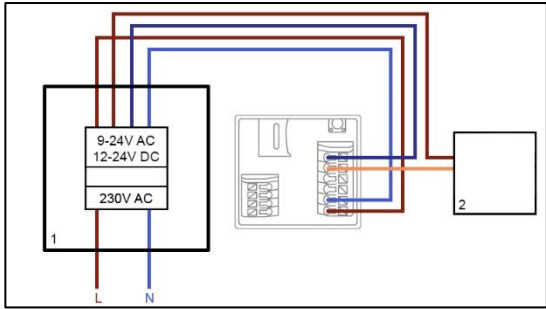
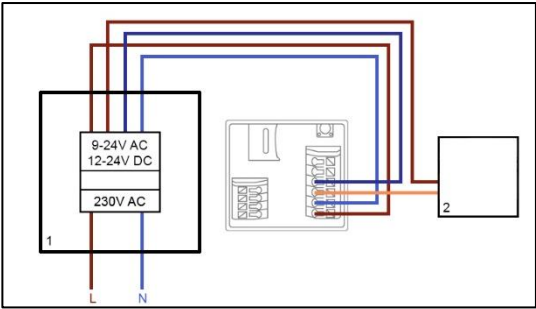


Do zasilania poprzez istniejące okablowanie potrzeba co najmniej 1 pary żył kabla. Żyły te mogą pochodzić z dodatkowo zainstalowanego zasilacza sieciowego bądź z transformatora dzwonka (1). Korzystając z miernika prądu sprawdzić, czy potrzebne napięcie jest dostępne i wykonać połączenie z blokiem V-/V+. W przypadku prądu stałego pamiętać o prawidłowym położeniu biegunów.


Należy pamiętać, że wideodomofon do prawidłowej pracy wymaga zasilania na poziomie 4,8 W. W związku z tym istniejący zasilacz sieciowy lub zastosowany transformator dzwonka musi być w stanie zapewnić odpowiednie natężenie prądu. Jest to niezależne od rodzaju napięcia (przemiennego lub stałego). Tabela poniżej przedstawia przyporządkowanie wartości granicznych napięcia do wymaganego natężenia prądu.

Napięcie	9 V	12 V	36 V	48 V
Natężenie prądu	0,53 A	0,4 A	0,13 A	0,1 A

Podłączanie zewnętrznego dzwonka do drzwi lub urządzenia wykonawczego (np. automat do otwierania drzwi)




Do podłączenia już dostępnego dzwonka do drzwi lub urządzenia wykonawczego poprzez istniejące okablowanie potrzeba co najmniej 2 par żył. Żyły te mogą pochodzić z dodatkowo zainstalowanego zasilacza sieciowego bądź z transformatora dzwonka (1). Korzystając z miernika prądu sprawdzić, czy dostępne jest napięcie potrzebne do zasilania.

 **Uwaga!**
Pamiętać, aby nie doszło do przekroczenia maksymalnej wartości napięcia przełącznika

Połączyć pierwszą parę żył z blokiem przyłączeniowym V-/V+. W przypadku prądu stałego pamiętać o prawidłowym położeniu biegunów.

Drugą parę żył połączyć po jednej żył z dzwonkiem bądź z urządzeniem wykonawczym oraz z blokiem przyłączeniowym (C1/B1). Połączyć osobną żyłę z żyłą dzwonka bądź urządzenia wykonawczego oraz z blokiem przyłączeniowym (C2/B2).

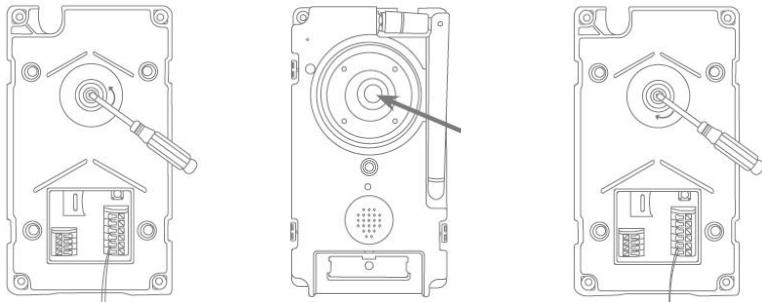
 **Wskazówka bezpieczeństwa w razie użycia automatu do otwierania drzwi**
W przypadku przełącznika (B2/B1) chodzi o zwykły przełącznik bezpotencjałowy. Jego aktywacja ręczna może nastąpić w wyniku naruszenia wideodomofonu radiowego i ręcznego połączenia żył. W związku z tym odradzamy stosowanie tego przełącznika w automacie do otwierania drzwi wejściowych. Jeżeli jednak takie połączenie zostanie zastosowane, należy zadbać o to, aby podczas nieobecności drzwi wejściowe były zawsze zamknięte.

Podłączenie do sieci LAN

W celu podłączenia wideodomofonu radiowego z przewodem sieciowym należy użyć przewodu przyłączeniowego sieci znajdującego się w zestawie lub innego dostępnego czy już przeciągniętego przewodu sieciowego. Połączyć przewód z blokiem przyłączeniowym sieci zgodnie z poniższą legendą kolorystyczną.

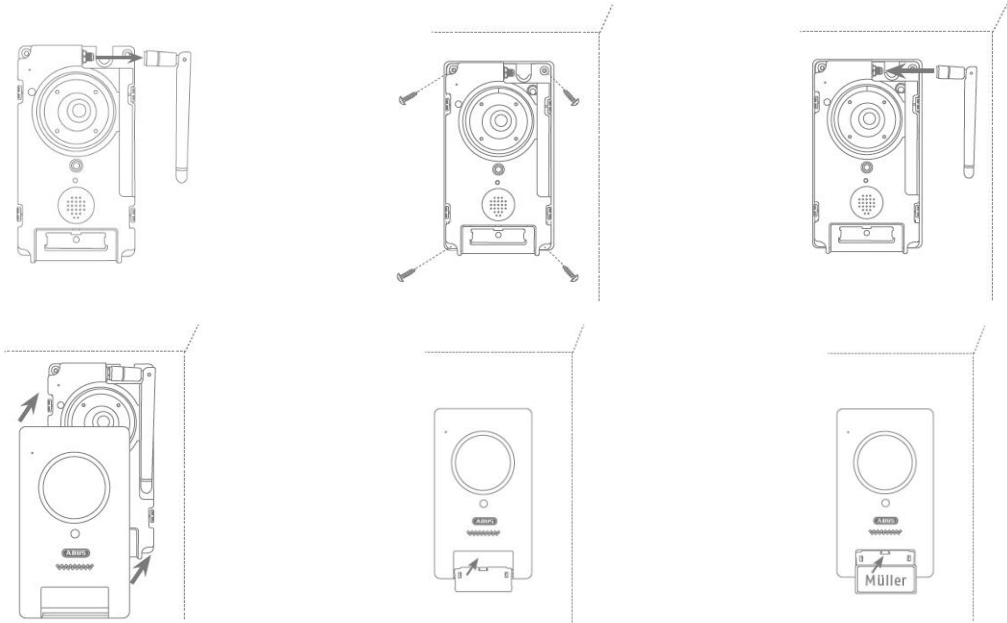
Blok przyłączeniowy	Kolor – przewód przyłączeniowy sieci	Kolor – przewód sieciowy Cat5e
TD-	Zielony	Zielony
TD+	Czerwony	Zielony / biały
RD-	Czarny	Pomarańczowy
RD+	Pomarańczowy	Pomarańczowy / biały

4.4.4. Regulowany obiektyw



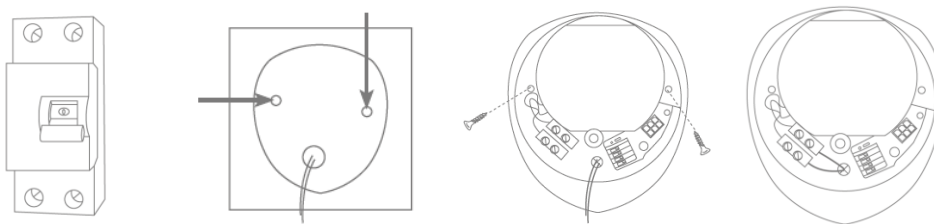
Obiektyw stacji drzwiowej można regulować z tyłu urządzenia o 7,5% w pionie i 2,5% w poziomie. W celu ustawienia obiektywu odkręcić śrubę dołączonym wkrętakiem trójkątnym. Przed końcowym montażem zalecamy najpierw połączyć wideodomofon z App2Cam Plus w sieci, aby następnie optymalnie ustawić kamerę. Zablokować położenie obiektywu, dokręcając śrubę wkrętakiem trójkątnym.

4.4.5. Montaż końcowy



Aby dokonać montażu końcowego, należy odkręcić antenę stacji drzwiowej i zamontować stację drzwiową na płycie montażowej korzystając z 4 dołączonych śrub trójkątnych i wkrętaka trójkątnego. Ponownie przykręcić antenę do stacji drzwiowej i nałożyć pokrywę na stację. Na koniec nałożyć płytę dociskową i pokrywę przycisku dzwonka.

4.5. PPIC36520

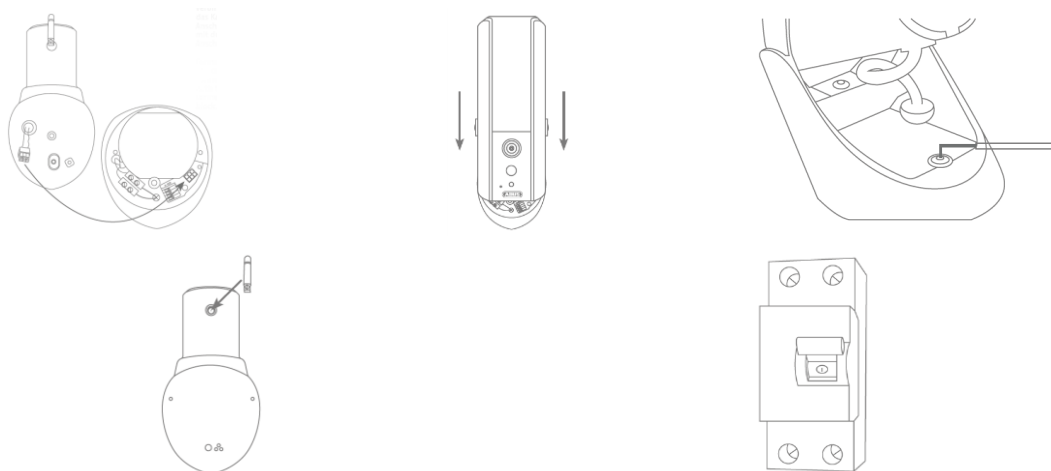
**UWAGA!**

W trakcie montażu przewód elektryczny, który ma zostać podłączony, musi być odłączony od napięcia sieciowego. Dlatego w pierwszym kroku należy odłączyć zasilanie i sprawdzić brak napięcia za pomocą próbnika napięcia. Instalacja urządzenia związana jest z pracą przy napięciu sieciowym. Dlatego instalacji powinien dokonać specjalista zgodnie z krajowymi przepisami instalacyjnymi i warunkami przyłączenia.

Użyć dołączonego szablonu do wiercenia, aby zaznaczyć i wywiercić wymagane otwory. Zamocować uchwyt za pomocą dołączonych śrub i kołków rozporowych. Przeprowadzić dostępne przewody elektryczne przez przeznaczone do tego otwory, przebijając gumową uszczelkę. Połączyć kabel przewodzący prąd z przewodem neutralnym za pomocą dostępnej kostki zaciskowej. W celu ułatwienia instalacji można wyciągnąć kostkę zaciskową z uchwytu.

L = kabel przewodzący prąd (zwykle czarny lub brązowy)

N = przewód neutralny (zwykle niebieski)



Połączyć przewód przyłączeniowy kamery z blokiem przyłączeniowym kamery. Następnie zawiesić kamerę na uchwycie. Zamocować kamerę na uchwycie za pomocą dołączonego klucza imbusowego. Zamontować na kamerze antenę. Podłączyć kamerę do prądu. Kamera gotowa jest do dalszej konfiguracji, gdy dioda LED zasilania świeci w sposób ciągły, a dioda LED statusu miga 2 x krótko, 1 x długo.

Podłączenie do sieci LAN

Blok przyłączeniowy	Kolor – przewód sieciowy Cat5e
1	Zielony / biały
2	Zielony
3	Pomarańczowy / biały
6	Pomarańczowy

5. App2Cam Plus: Pierwszy dostęp

5.1. Pobranie aplikacji

W celu pierwszego uzyskania dostępu pobrać aplikację „App2Cam Plus” z Google Playstore lub Apple Appstore.

App
- App2Cam Plus-

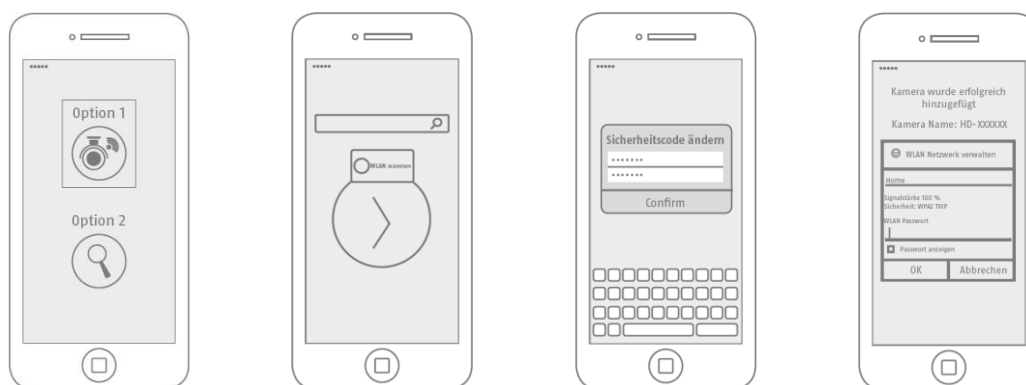


5.2. Konfigurowanie kamery

W celu skonfigurowania kamery podłączyć ją do prądu. Aby połączyć kamerę z siecią domową za pomocą kabla sieciowego (router), należy podłączyć kabel do kamery przed podłączeniem jej do źródła zasilania.

Po upływie ok. 60 sekund kamera jest gotowa do konfiguracji.

5.2.1. Konfiguracja WLAN (Android)



Otworzyć aplikację i wybrać opcję 1 w celu skonfigurowania kamery w swojej sieci WLAN.

Aplikacja automatycznie wyszukuje punkt dostępu WLAN kamery. Jeżeli podczas konfiguracji dostępnych ma być kilka kamer, na ekranie wyświetli się ich lista. Wybrać żądaną kamerę z listy i kontynuować proces instalacji przyciskiem strzałki.

Przed połączeniem kamery z siecią WLAN aplikacja prosi użytkownika o zmianę kodu bezpieczeństwa kamery koniecznego do jej podłączenia. Przydzielić kod bezpieczeństwa i potwierdzić go.

	<p>Wskazówka</p> <p>Kod bezpieczeństwa powinien składać się z co najmniej 8 znaków i spełniać co najmniej 2 z 3 kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wielkie litery (A–Z) • Małe litery (a–z) • Cyfry (0–9) <p>Znaki specjalne są niedozwolone. Standardowy kod bezpieczeństwa kamery „123456” jest niedozwolony.</p>
--	--

Z listy sieci WLAN wybrać swoją sieć domową i podać jej hasło. Naciśnąć „OK”, aby nawiązać połączenie.

Kamera potrzebuje ok. 90 sekund, aby nawiązać połączenie z siecią WLAN. Jeżeli po konfiguracji kamera jest niedostępna, należy ją zresetować przyciskiem resetowania i powtórzyć procedurę.

5.2.2. Konfiguracja WLAN (iOS)



Przed otwarciem aplikacji należy przejść do ustawień sieci urządzenia i połączyć się z punktem dostępu WLAN kamery. Ma on nazwę „HD-XXXXXX”. Hasło punktu dostępu WLAN kamery brzmi: „12345678”. Po udanym nawiązaniu połączenia otworzyć aplikację i wybrać opcję 1 w celu skonfigurowania kamery w swojej sieci WLAN.

Przed połączeniem kamery z siecią WLAN aplikacja prosi użytkownika o zmianę kodu bezpieczeństwa kamery koniecznego do jej podłączenia. Przydzielić kod bezpieczeństwa i potwierdzić go.

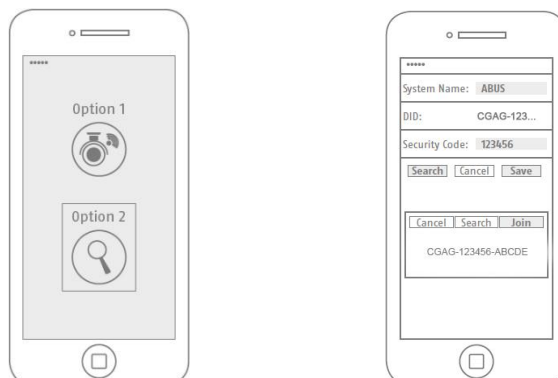
	<p>Wskazówka</p> <p>Kod bezpieczeństwa powinien składać się z co najmniej 8 znaków i spełniać co najmniej 2 z 3 kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wielkie litery (A–Z) • Małe litery (a–z) • Cyfry (0–9) <p>Znaki specjalne są niedozwolone. Standardowy kod bezpieczeństwa kamery „123456” jest niedozwolony.</p>
--	--

Z listy sieci WLAN wybrać swoją sieć domową i podać jej hasło. Nacisnąć „OK”, aby nawiązać połączenie.

Kamera potrzebuje ok. 90 sekund, aby nawiązać połączenie z siecią WLAN. Jeżeli po konfiguracji kamera jest niedostępna, należy ją zresetować przyciskiem resetowania i powtórzyć procedurę.

5.2.3. Konfiguracja LAN / Dodawanie już skonfigurowanej kamery

W celu skonfigurowania kamery w sieci LAN, przed podłączeniem kamery do zasilania należy połączyć ją kablem sieciowym z siecią domową (router).



Otworzyć aplikację i wybrać opcję 2 w celu skonfigurowania kamery w swojej sieci LAN.

Podać nazwę kamery.

Przyciskiem „Szukaj” wyszukać kamerę w sieci lub ręcznie wprowadzić DID kamery.

Wprowadzić standardowy kod bezpieczeństwa kamery „123456”. Jeżeli kamera została już skonfigurowana, wprowadzić jej przydzielony kod bezpieczeństwa.

Nacisnąć przycisk „Zapisz”, aby dodać kamerę.



Wskazówka

W przypadku dodania kamery o standardowym kodzie bezpieczeństwa „123456”, należy go zmienić przy pierwszym dostępie do widoku na żywo.



Wskazówka

Jeżeli kamera została już skonfigurowana za pośrednictwem innego smartfona lub przez innego użytkownika, metodą tą można posłużyć się do dodawania już skonfigurowanych kamer.

6. App2Cam Plus: Kompatybilność

App2Cam Plus jest kompatybilna z następującymi urządzeniami:


- PPIC32020 / PPIC32520 / PPIC34520
- PPIC35520
- TVAC19000A-B / TVAC19100A-B



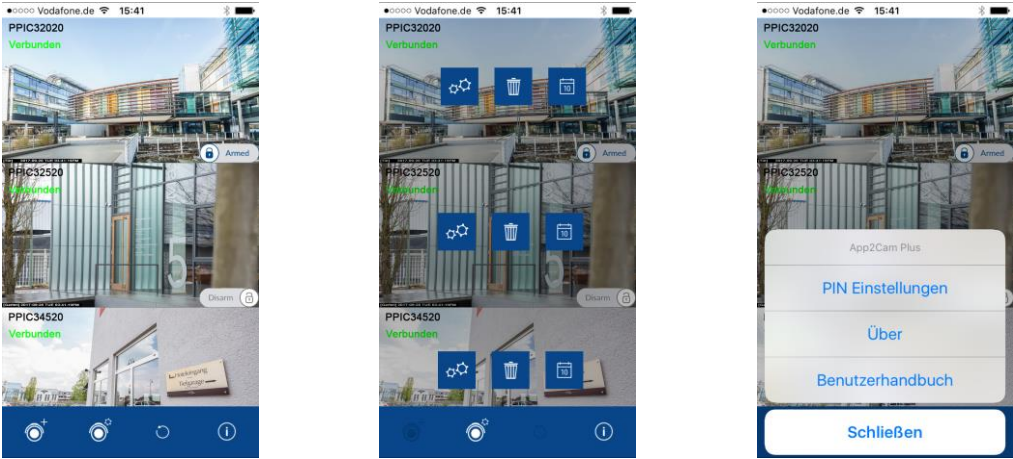
Wskazówka

Należy pamiętać, że niektóre funkcje opisane lub zaprezentowane w niniejszej instrukcji mogą nie być kompatybilne z kamerami innych generacji, bądź też funkcje kamer mogą odbiegać od siebie z uwagi na różnice sprzętowe.

7. App2Cam Plus: Przegląd

	<p>Wskazówka</p> <p>Prezentowane zrzuty ekranowe i ikony pochodzą z aplikacji iOS.</p> <p>Mogą się one nieco różnić od aplikacji Android pod względem opisów, rozmieszczenia lub funkcji. Kwestia ta zostanie omówiona w poszczególnych punktach bądź wspomniana wraz z dodatkiem (tylko iOS) lub (tylko Android).</p>
---	---







W przeglądarce można otworzyć widok na żywo z kamery, klikając jeden z obrazów podglądu. Z pozostałych funkcji można korzystać w pasku menu, pasku kamery oraz w sekcji Info bądź w ustawieniach aplikacji.



7.1. Pasek menu

	
	<p>Konfiguracja nowej kamery / Dodawanie kamery</p>
	<p>Aktywacja / dezaktywacja paska kamery</p>
	<p>Ponowna próba nawiązania połączenia z niepodłączonymi kamerami</p>
	<p>Otwórz informację / ustawienia aplikacji</p>

7.2. Pasek kamery

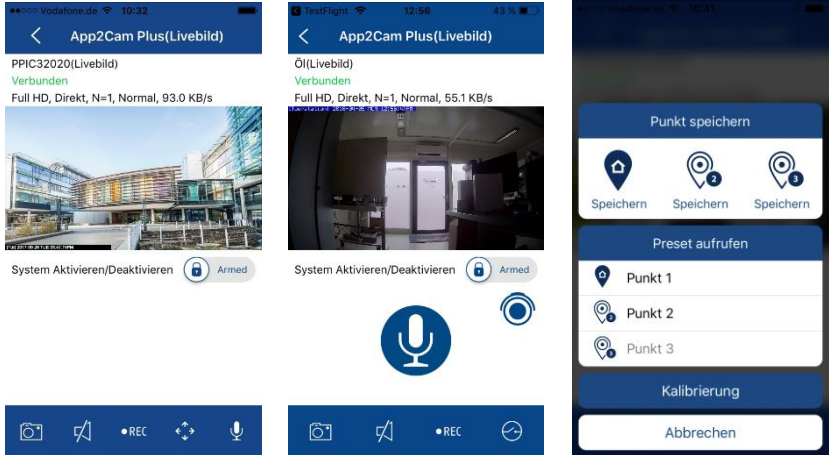
  	
	Otwórz ustawienia kamery
	Kasuj kamerę
	Otwórz listę zdarzeń

7.3. Informacja / ustawienia aplikacji

Ustawienia kodu PIN	Kod PIN aplikacji Menu przydzielania kodów PIN aplikacji. Po aktywacji i przydzieleniu, jego podanie będzie wymagane przy każdym uruchomieniu aplikacji.
O	O Tutaj można sprawdzić aktualną wersję aplikacji, wytyczne dotyczące ochrony danych oraz wersję API.
Podręcznik użytkownika	Instrukcje W tym miejscu można otworzyć stronę produktu wybranej kamery. Tutaj można pobrać instrukcję w sekcji pobierania.
Przyspieszenie wideo (tylko Android)	Aktywacja / dezaktywacja dekodowania sprzętu Dla systemu Android dostępna jest funkcja dekodowania sprzętu. Niektóre urządzenia Android dysponują specjalnymi właściwościami sprzętowymi, które optymalizują dekodowanie strumienia wideo. W przypadku produktów lub urządzeń Android starszej generacji może to spowodować pogorszenie wydajności.

8. App2Cam Plus: Podgląd na żywo

Zależnie od modelu kamery w podglądzie na żywo dostępne są różne funkcje. W trybie Landscape wyświetla się pełny ekran bez funkcji.






8.1. Funkcje podglądu na żywo

	Generowanie migawki
	Włączanie/wyłączanie audio
	Rozpoczynanie nagrania ręcznego
	Otwieranie menu obrotu/pochyłu
	Aktywacja komunikacji dwustronnej
	Tylko PPIC35520: Zatrzymanie/wznowienie obrazu
	Tylko PPIC36520: Ręczne włączanie światła, włączanie trybu auto, ręczne wyłączanie światła
	Tylko PPIC36520: Włączanie/wyłączanie syreny

8.2. Funkcja obrotu/pochyłu


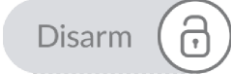
W przypadku kamer obrotowo-przechylnych można sterować kamerą za pośrednictwem polecenia „Swipe” lubysterować ją na wybrany punkt przez jego długie naciśnięcie i zwolnienie.

Menu obrotu/pochyłu

	Zapis lub wywołanie punktu 1 / punktu początkowego
	Zapis lub wywołanie punktu 2
	Zapis lub wywołanie punktu 3
Kalibrowanie	Kamera wykalibruje się jednorazowo
Anuluj	Anuluj

8.3. Funkcja aktywacji/dezaktywacji

Klikając przycisk „Arm” lub „Disarm” można aktywować lub dezaktywować kamerę. Zawsze konieczne jest podanie hasła administratora.

	<p>Kamera jest aktywna</p> <p>W stanie „Arm” kamera zapisuje rozpoznane ruchy i przesyła powiadomienia (push)</p>
	<p>Kamera jest nieaktywna</p> <p>W stanie „Disarm” kamera nie wykonuje żadnych innych czynności w przypadku rozpoznania ruchu.</p>

8.4. Automatyczne dopasowanie jakości wideo


Jeżeli połączenie z kamerą ulegnie pogorszeniu, a ustawiona jakość wideo będzie zbyt wysoka dla istniejącego połączenia, aplikacja automatycznie prześle sugestię dopasowania jakości wideo. Naciśnięcie przycisku „Dopasuj jakość wideo” powoduje czasowe dostosowanie jakości wideo strumienia kamery do jakości aktualnego połączenia.

Zu geringe Bandbreite, um Video zu streamen.
Sie können die Videoqualität anpassen.

Videoqualität anpassen

8.5. Wskaźniki strumieni

Full HD, Direkt, N=1, Normal, 122.7 KB/s	
CIF VGA HD Full HD	Wskazanie rozdzielczości aktualnego strumienia
Bezpośrednio Serwer przełącznikowy	<p>Wskazanie aktualnego statusu połączenia</p> <p>Bezpośrednio: Serwer Peer2Peer mógł nawiązać bezpośrednie połączenie pomiędzy urządzeniem końcowym a kamerą.</p> <p>Serwer przełącznikowy*: Serwer Peer2Peer nie mógł nawiązać bezpośredniego połączenia. Dane wideo zostają na krótko zapisane na serwerze przełącznikowym, dzięki czemu urządzenie końcowe może pobierać dane z serwera. Powoduje to opóźnienie strumienia.</p>
Niska Normalna Dobra	Wskazanie aktualnej oceny jakości połączenia
xxx KB/s	Wskazanie aktualnie zużytej liczby kilobitów na sekundę

	<p>*Wskazówka</p> <p>Jeżeli połączenie z kamerą zawsze odbywa się za pośrednictwem serwera przełącznikowego, należy sprawdzić następujące ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy w routerze aktywowano UPnP • Sprawdzić, czy zapora sprzętowa lub zapora oprogramowania nie blokują połączenia bezpośredniego • Sprawdzić, czy pomiędzy urządzeniem końcowym a internetem nie znajduje się więcej „hopów” (routerów).
---	--

9. App2Cam Plus: Lista zdarzeń / Odtwarzanie

9.1. Lista zdarzeń

Na liście zdarzeń można ustawić czas rozpoczęcia i czas zakończenia. Dla tego filtra aplikacja prezentuje wszystkie zapisane w tym czasie zdarzenia.



9.1.1. Funkcje listy zdarzeń

	Generowanie migawki
	Włączanie/wyłączanie audio
	Rozpoczynanie nagrania ręcznego

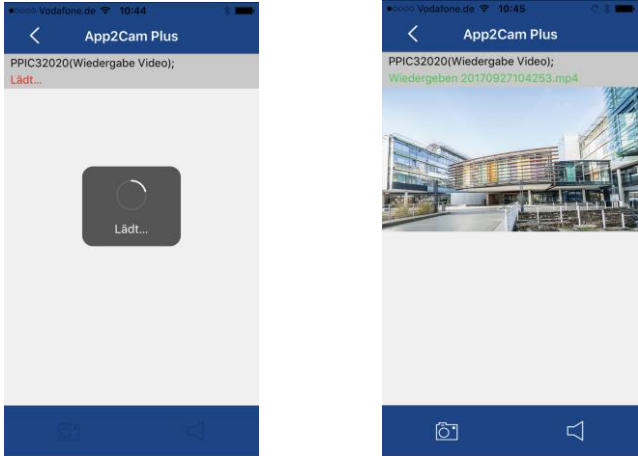
9.1.2. Tryb (tylko iOS)

Klikając przycisk „Tryb” można wybrać, czy pliki będą przeglądane na karcie SD w określonym przedziale czasu, bądź też czy już pobrane pliki będą przeglądane na urządzeniu końcowym w określonym przedziale czasu.

9.2. Odtwarzanie






Zależnie od modelu kamery w odtwarzaniu zdarzeń dostępne są różne funkcje. W trybie Landscape wyświetla się pełny ekran bez funkcji.

Zdarzenia z reguły wymagają krótszego czasu buforowania do momentu, aż ich odtworzenie będzie możliwe.

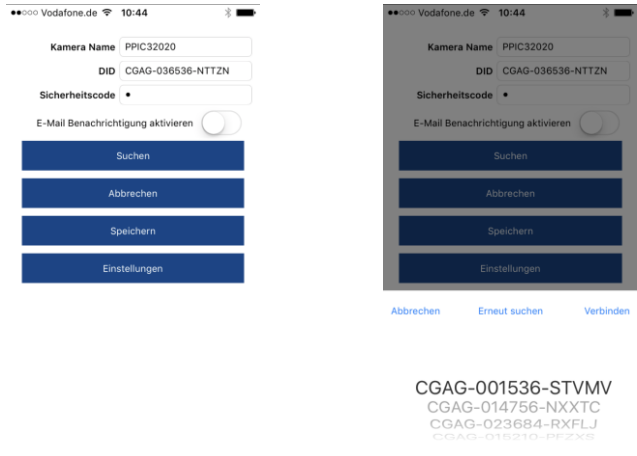


	<p>Wskazówka Podczas odtwarzania zdarzeń są one automatycznie pobierane na urządzenie końcowe. Dlatego zalecamy – w celu utrzymania zużycia danych na niskim poziomie – aby obsługa odtwarzania odbywała się głównie przez WLAN.</p>
--	--

9.2.1. Funkcje odtwarzania

 	
	<p>Generowanie migawki</p>
 	<p>Włączanie/wyłączanie audio</p>

10. Ustawienia kamery



10.1. Dane logowania

W ustawieniach kamery można ręcznie zmieniać dane logowania:

- Nazwa kamery:** Tu można zmienić nazwę kamery.
- DID:** Tu można ręcznie zmienić DID kamery.
- Kod bezpieczeństwa:** Tu można zmienić kod bezpieczeństwa kamery.

Przycisk „Szukaj” umożliwia automatyczne zastąpienie DID kamery przez DID innej, odszukanej kamery.

Zmiany można odrzucić przyciskiem „Anuluj”, lub zapisać przyciskiem „Zapisz”.

10.2. Powiadomienie e-mailem

Powiadomienie e-mailem: Jeżeli w rozszerzonych ustawieniach kamery skonfigurowano opcję e-mail, można ją na koniec aktywować w tym miejscu.

10.3. Otwieranie ustawień rozszerzonych

Przycisk „Ustawienia” umożliwia otwarcie ustawień rozszerzonych.

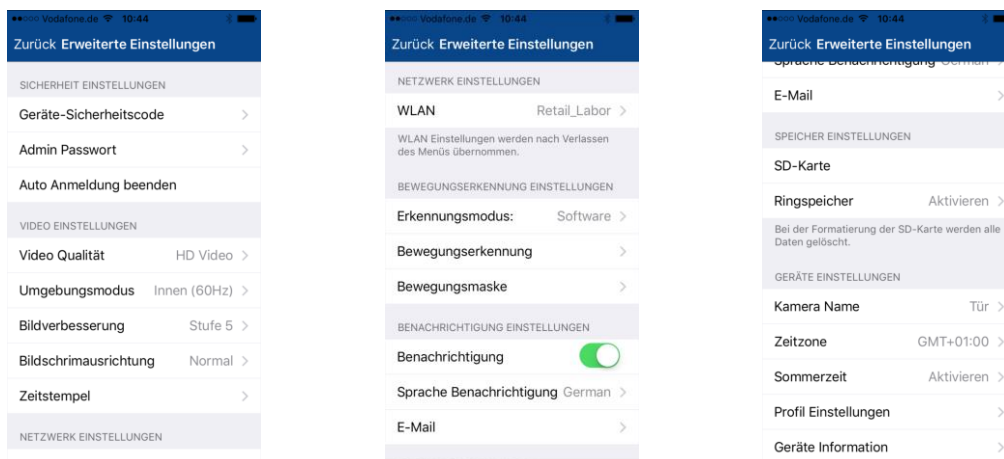
Przy pierwszym wywołaniu należy użyć hasła standardowego „123456”. Następnie aplikacja zażąda zmiany hasła administratora.

	<p>Wskazówka</p> <p>Hasło administratora jest hasłem funkcjonalnym a nie hasłem bezpieczeństwa, a jego celem jest udostępnienie innym osobom widoku na żywo i powiadomień kamer, przy jednoczesnym zablokowaniu dostępu do ustawień rozszerzonych.</p>
--	---

10.4. Logowanie automatyczne

Dzięki przyciskowi „Logowanie automatyczne” podczas wprowadzania hasła administratora można zapisać je na swoim urządzeniu końcowym, dzięki czemu nie trzeba będzie go ponownie podawać przy kolejnym wywołaniu ustawień rozszerzonych. Nie dotyczy to dostępu do innych urządzeń końcowych.

11. Rozszerzone ustawienia kamery



Wskazówka

Rozmieszczenie poszczególnych punktów różni się od rozmieszczenia w systemie Android. Niezależnie od tego funkcje są dostępne na obydwu platformach i niczym się nie różnią.

11.1. Ustawienia zabezpieczeń

Kod bezpieczeństwa urządzenia:

Tutaj można zmienić kod bezpieczeństwa kamery.

Hasło administratora:

Tutaj można zmienić hasło administratora kamery.

Kończenie logowania automatycznego:

Jeżeli aktywowano funkcję automatycznego logowania, w tym miejscu można ją zakończyć.

11.2. Ustawienia wideo

Jakość wideo:

Jakość standardowa / średnia / najlepsza

Tutaj można zmienić wstępnie ustawiony poziom jakości wideo kamery na VGA, HD lub Full HD. Ustawiona w tym miejscu wartość nie wpływa na zapis, który zawsze odbywa się w jakości Full HD.

Tryb otoczenia:

Na zewnątrz / Wewnątrz 50 Hz / Wewnątrz 60 Hz

W tym miejscu można zmienić tryb otoczenia, aby dopasować kamerę do danych warunków oświetlenia.

Dla wewnątrz dostosować częstotliwość (50 lub 60 Hz) zależnie od częstotliwości używanej sieci elektrycznej.

W krajach europejskich obowiązuje częstotliwość 50 Hz.

Poprawa jakości obrazu:

Poziom 1–5

W tym miejscu można zmienić poprawę oświetlenia. Wyższy poziom bardziej rozjaśnia obraz, a niższy mniej.

Ustawienie ekranu:

Normalne / Obrót / Odbicie lustrzane / Obrót & odbicie lustrzane

W tym miejscu można zmienić ustawienie ekranu kamery.

Znacznik czasu:

Przez krótkie przytrzymanie i przesunięcie znacznika czasu do wybranego narożnika można zmienić jego położenie.

Przez kliknięcie wybranego koloru można zmienić kolor znacznika czasu.

Jednorazowe kliknięcie obrazu powoduje usunięcie znacznika czasu.

Zmiany są przejmowane wyłącznie podczas zapisu. Przycisk „Odśwież” umożliwia aktualizację podglądu.

11.3. Ustawienia komponentów (tylko PPIC35520)

Lista komponentów:

Dodawanie / Usuwanie / Edycja komponentów.

Wyświetlanie zaprogramowanych komponentów.

11.4. Ustawienia dźwięku (tylko PPIC35520 / PPIC36520)

Dźwięk dzwonka (tylko PPIC35520)

Ścieżka sygnału: **Ścieżka 1–5**
Tutaj można zmienić sygnał generowany przez wideodomofon radiowy po naciśnięciu przycisku dzwonka.

Głośność sygnału: **Poziom 1–3**
W tym miejscu można zmienić głośność sygnału

Sygnał aktywny: Włącz lub wyłącz odtwarzanie sygnału przez wideodomofon radiowy.

Głośność głośnika: **Poziom 1–4**
Tutaj można zmienić głośność głośnika wideodomofonu radiowego dla komunikacji dwustronnej

Syrena (tylko PPIC35520)

Głośność syreny: **5 (maks.) / 4 / 3 / 2 / 1 (min.) / wyciszona**
W tym miejscu można zmienić głośność wbudowanej syreny.

Czas trwania sygnału dźwiękowego syreny: **15 / 30 / 60 sekund**
W tym miejscu można zmienić czas trwania sygnału wbudowanej syreny.

11.5. Ustawienia przekaźnika (tylko PPIC35520)

Zewnętrzny gong drzwiowy: **Wyciszenie / 1 s / 3 s / 5 s**
Tutaj można zmienić czas włączenia przekaźnika dla zewnętrznego dzwonka do drzwi. Opcjonalnie można go wyłączyć.

Przekaźnik: **1 s / 3 s / 5 s**
W tym miejscu można zmienić czas włączenia przekaźnika dla urządzenia wykonawczego

11.6. Ustawienia sieci

WLAN: Z listy sieci WLAN wybrać swoją sieć domową WLAN. W tym celu należy wprowadzić jej hasło i potwierdzić operację za pomocą „OK”.

Kamera uruchamia się ponownie w celu nawiązania połączenia. Jeżeli kamerę połączono z routerem za pośrednictwem kabla sieciowego, należy go odłączyć podczas ponownego uruchamiania. Jeżeli po upływie ok. 90 sekund kamera nie będzie dostępna, najpierw należy przeprowadzić jej ponowne uruchomienie. Jeżeli kamera nadal jest niedostępna, należy ją ponownie podłączyć za pośrednictwem kabla sieciowego i sprawdzić ustawienia.



11.7. Ustawienia wykrywania ruchu

Tryb wykrywania:

Wył. / Oprogramowanie / PIR

Tu można zmienić tryb wykrywania. Jeżeli jest on wyłączony, w przypadku wykrycia ruchu system nie przeprowadza zapisu ani nie przesyła powiadomień.

Wybór PIR jest możliwy tylko w przypadku kamer ze zintegrowanym czujnikiem PIR.

	<p>Wskazówka dotycząca korzystania z trybu wykrywania Oprogramowanie</p> <p>W trybie wykrywania Oprogramowanie kamera wykrywa różnice oświetlenia poszczególnych pikseli. Należy pamiętać, że w przypadku ustawienia kamery na scenę o standardowych wahaniami oświetlenia, może dojść do błędnego wyzwolenia.</p> <p>Np. światło słoneczne wpadające przez szybę</p>
	<p>Wskazówka dotycząca korzystania z trybu wykrywania PIR</p> <p>Kamera wykrywa różnice temperatur dzięki zintegrowanemu, pasywnemu czujnikowi podczerwieni (PIR). Należy pamiętać, że w przypadku ustawienia kamery na scenę o standardowych wahaniami temperatury, może dojść do błędnego wyzwolenia.</p> <p>Np. okna, grzejniki, duże przedmioty z metalu</p>

Czułość:

Tutaj można zmieniać czułość wykrywania Oprogramowanie na dzień i na noc. Wyższa wartość powoduje wyzwolenie już przy niewielkich zmianach obrazu z kamery, a niższa powoduje zwolnienie przy większych.

Maska ruchu:

W razie aktywacji wykrywania Oprogramowanie, istnieje możliwość wyłączenia pojedynczych sektorów obrazu z wykrywania. W tym celu należy kliknąć odpowiednie sektory obrazu. Czarny kolor sektora oznacza, że nie wykryto żadnych ruchów.

11.8. Ustawienia powiadomień

Powiadomienie:

Tutaj można aktywować lub dezaktywować powiadomienia push.

Powiadomienie o języku:

W tym miejscu można zmienić język powiadomień push.

E-mail:

Tutaj należy podać dane nadawców i odbiorców wiadomości e-mail dla powiadomienia e-mail.

Dodatkowo można aktywować powiadomienia e-mail w ustawieniach danej kamery (patrz punkt)


11.9. Ustawienia pamięci

Karta SD:

W tym miejscu można sformatować kartę SD.

Pamięć cykliczna:

Aktywacja lub dezaktywacja pamięci cyklicznej.



	<p>Wskazówka</p> <p>Przy aktywowanej pamięci cyklicznej w razie zapełnienia karty SD kamera nadpisuje najstarsze pliki. Przy dezaktywowanej pamięci cyklicznej po zapełnieniu karty SD kamera przestaje dokonywać zapisu.</p>
---	--

11.10. Ustawienia urządzeń

Nazwa kamery:	W tym miejscu należy zmienić nazwę kamery. Jest ona potrzebna dla znacznika czasu lub dla powiadomień.
Strefa czasowa:	W tym miejscu można ustawić strefę czasową kamery.
Czas letni:	Aktywacja lub dezaktywacja czasu letniego. Po aktywacji tej opcji czas zostaje przestawiony o godzinę do przodu.
Ustawienia profilu:	Zapis ustawień profilu kamery na urządzeniu końcowym. Ładowanie ustawień jest możliwe następnie w przypadku innych kamer bądź po wyzerowaniu.
Informacje o urządzeniu:	Wskazanie aktualnej wersji firmware / wersji MCU / pojemności pamięci oraz ilości wolnej pamięci na karcie SD.
Aktualizacja oprogramowania firmware:	Jeśli nowe oprogramowanie firmware do kamery jest dostępne, ten dodatkowy punkt menu pojawi się w ustawieniach zaawansowanych.

12. Aktualizacja oprogramowania firmware

Oprogramowanie firmware kamery można zaktualizować dwoma różnymi metodami. Należy pamiętać, że ustawienia kamery są nadal zachowane w przypadku obu metod, więc nie trzeba ponownie ustawiać aparatu.

	Należy pamiętać, że oba warianty wymagają karty MicroSD.
	Aktualizacja kamery trwa około 3–5 minut. Podczas aktualizacji nie odłączać kamery od zasilania!


12.1. Aktualizacja poprzez serwer

W 6-godzinnym interwale kamera sprawdza, czy na serwerze dostępne jest nowe oprogramowanie firmware. Aby kamera mogła automatycznie pobrać to oprogramowanie firmware, należy włożyć do niej kartę MicroSD. Po pobraniu oprogramowania firmware przez kamerę, przy następnym uruchomieniu ustawień zaawansowanych pojawi się wskazówka, że można rozpocząć aktualizację.

12.2. Aktualizacja manualna

Alternatywnie można pobrać najnowsze oprogramowanie firmware z zakładki „Downloads” na stronie produktu: www.abus.com/product/Artikelnummer. (Przykład: www.abus.com/product/PPIC32020)

Należy skopiować oba pliki (rootfs-cpio_master.squashfs.img, rootfs-cpio_master.squashfs.md5) na pustą kartę MicroSD i włożyć tę kartę MicroSD do kamery. Uruchomić ręcznie kamerę przez chwilowe odłączenie kamery od zasilania w celu rozpoczęcia aktualizacji.

	W celu zaktualizowania innych kamer, należy usunąć pliki z karty MicroSD i ponownie skopiować je na kartę.
---	--

12.3. Aktualna wersja oprogramowania firmware

Niektóre funkcje są dostępne dla kamer wyłącznie z najnowszą wersją oprogramowania firmware. Należy się więc upewnić, czy kamera posiada zawsze jego aktualną wersję.

Najnowsze wersje oprogramowania firmware są dostępne na stronie danego produktu: www.abus.com/product/Artikelnummer