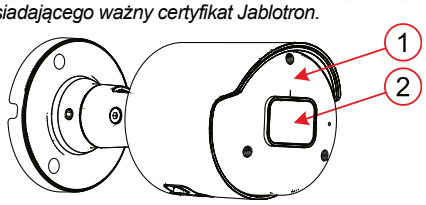
JI-114C – zewnętrzna kamera sieciowa IP o rozdzielczości 5 MP – typu bullet

Niniejszy dokument został przetłumaczony maszynowo z oryginalnej wersji angielskiej. W razie jakichkolwiek niejasności lub wątpliwości prosimy o zapoznanie się z oryginalną wersją dokumentu. W przypadku wykrycia błędów lub pojawienia się dodatkowych pytań prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej (dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszego dokumentu).

*Kamera IP JI-114C służy do weryfikacji wizualnej zdarzeń z systemu bezpieczeństwa **JABLOTRON**. W zależności od ustawień systemu nagranie wideo jest rejestrowane w rozdzielczości do 5 MPx. Materiał wideo jest przesyłany przez sieć LAN i Internet do bezpiecznej pamięci serwerowej. Użytkownik ma dostęp do obrazu na żywo za pośrednictwem aplikacji MyJABLOTRON, do nagrań utworzonych na podstawie ustawionych zdarzeń oraz zgodnie z usługą abonamentową, a także do nagrań z kamery przechowywanych w trybie ciągłym. Istnieje możliwość włożenia karty pamięci o pojemności do 512 GB w celu zapewnienia ciągłego nagrywania obrazu. Kamera jest wyposażona w oświetlenie podczerwone, które zapewnia rejestrację obrazu nawet w warunkach słabego oświetlenia. Kamera jest przeznaczona do instalacji wyłącznie przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat Jablotron.*



***Rys. 1:** Opis zewnętrznych elementów produktu*
***1** – oświetlacz podczerwieni**; 2** – obiektyw kamery;*

Funkcjonowanie kamery

Kamera jest dostarczana w pełni skonfigurowana fabrycznie i nie wymaga żadnych dodatkowych ustawień. Umożliwia natychmiastowe korzystanie z aplikacji MyJABLOTRON i zapewnia następujące serwisy:

- Transmisja na żywo
- Historia nagrań – nagrania wideo są przechowywane na serwerze przez ograniczony czas (w zależności od rodzaju serwisu).
- Sekwencja wideo (klip wideo) – 1-minutowe nagranie, składające się z 30 sekund przed zdarzeniem i 30 sekund po nim (w przypadku serwisu nagranie trwa 5 minut, tj. 30 sekund przed zdarzeniem i 4,5 minuty po nim). Nagranie jest powiązane z konfigurowalnym zdarzeniem systemu alarmowego (alarm, uzbrojenie, rozbrojenie) z wybranej strefy. W przypadku serwisu płatnego można również ustawić kontrolę PG. Maksymalna liczba sekwencji wideo jest ograniczona zgodnie z wybranym rodzajem serwisu.
- Połączenie z ARC – dostęp do danych wideo z kamery jest przyznawany agencji ochroniarskiej w celu wizualnej weryfikacji zdarzenia alarmowego. Historia nagrań – nagrania wideo są przechowywane na serwerze przez ograniczony czas (w zależności od rodzaju serwisu).

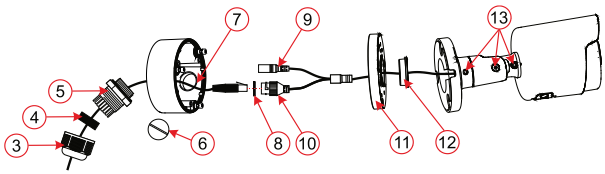


***Rys. 2:** Schemat działania JABLOTRON CLOUD*

Instalacja

Standardowo kamera jest zasilana przez sieć LAN za pomocą technologii PoE. Alternatywnie kamerę można podłączyć za pomocą kabla zakończonego złączem danych RJ-45 do połączenia LAN oraz złączem zasilania 12 V DC, 500 mA. W zestawie znajduje się wodoodporna obudowa złącza LAN, zapobiegająca przedostawaniu się wilgoci do styków złącza danych.

Procedura instalacji z wykorzystaniem gniazda montażowego



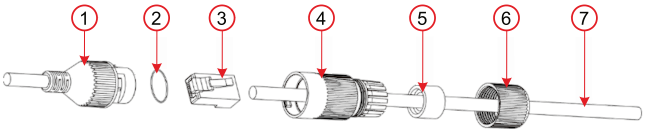
***Rys. 3:** Opis elementów produktu wykorzystywanych podczas instalacji z gniazdem montażowym*
***3** – nasadka bagnetowa; **4** – uszczelka kablowa; **5** – wodoodporna osłona złącza; **6** – zaślepka; **7** – boczny otwór do przepuszczenia kabla; **8** – o-ring; **9** – złącze zasilania; **10** – złącze LAN; **11** – pokrywa gniazda montażowego; **12** – uszczelka kablowa; **13** – śruby do regulacji czujnika kamery;*

1. Wybierz lokalizację kamery, biorąc pod uwagę okablowanie oraz najlepszy widok na obszar poddany monitoringowi.
2. Za pomocą samoprzylepnego szablonu zaznacz otwory montażowe podstawy montażowej.
3. Wywierć otwory w wybranym miejscu wiertłem o średnicy 6 mm i zamocuj za pomocą kołków dołączonych do zestawu. Otwórz podstawę montażową, odkręcając śruby. W zależności od wybranej metody wprowadzenia kabla – centralnej lub bocznej (7) – należy przygotować otwór do poprowadzenia kabli. W przypadku instalacji bocznej należy użyć przelotki kablowej (3, 4, 5) dla wybranego otworu – (przelotka kablowa znajduje się w opakowaniu), a dla nieużywanego otworu należy użyć zaślepki (6).
4. Przeciągnij kabel LAN przez tył gniazda. Przykręć tył gniazda do wybranego miejsca na ścianie za pomocą trzech śrub dostarczonych w opakowaniu i zaciśnij złącze RJ-45 za pomocą szczypiec do zaciskania (patrz rys. 4).
5. Podłącz złącze RJ-45 do złącza LAN. Zabezpiecz połączenie za pomocą wodoodpornej osłony (5) z nasadką bagnetową (3) i dokręć ją mocno. Jeśli używany router lub przełącznik nie obsługuje PoE (zasilanie przez Ethernet), podłącz złącze zasilania kamery do zewnętrznego zasilacza 12 V DC (min. 0,5 A).
6. Przykręć pokrywę gniazda montażowego do spodu gniazda.
7. Przykręć spód kamery do gniazda montażowego za pomocą trzech dostarczonych śrub.
8. Zarejestruj kamerę w serwisie MyCOMPANY, aby uzyskać dostęp do podglądu obrazu z kamery i dostosuj kąt widzenia kamery zgodnie z potrzebami, korzystając ze śrub znajdujących się na obudowie kamery.
9. Zdejmij folię ochronną i wyczyść kamerę z wszelkich zabrudzeń i odcisków palców, jeśli takie występują.

Procedura instalacji kamery bez użycia gniazda montażowego

Jeśli kamera ma zostać zamontowana na wsporniku, który może służyć do ochrony kabli i złączy przed celowym uszkodzeniem (np. podwieszany sufit, sufity i ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych itp.), kamerę można zamontować bezpośrednio na takim wsporniku, a kable i złącza przepuścić przez przygotowany otwór.

Uwaga: Przed wciśnięciem złącza danych RJ-45 należy nasunąć osłonę wodoodporną na kabel.



***Rys. 4**: Sposób składania wodoodpornej osłony złącza LAN*
***1** – złącze kamery; **2** – pierścień uszczelniający; **3** – złącze;*
***4** – osłona wodoodporna; **5** – uszczelka kabla; **6** – nasadka bagnetowa;*
***7** – kabel internetowy;*

Zasilanie

Kamera wymaga stałego zasilania, które można zapewnić na dwa sposoby:

a) Zasilanie za pośrednictwem kabla danych, tzw. PoE (Power over Ethernet); przełącznik lub router muszą obsługiwać tę funkcję. Alternatywnie można zastosować odpowiedni zasilacz PoE. Napięcie (48 V) jest znormalizowane zgodnie z normą sieciową IEEE 802.3af. Dużą zaletą tego rozwiązania jest to, że kamera jest zasilana bezpośrednio przez kabel danych.

b) Zewnętrzny zasilacz 12 V/500 mA podłączony do złącza 2,1 mm kamery. Ta metoda wymaga dodatkowego kabla do zasilania, niezależnego od kabla danych.

Przesyłanie danych i komunikacja z serwerem

Porty, przez które kamera przeprowadza komunikację z chmurą, to 8900 i 8901. W przypadku standardowo skonfigurowanych sieci nie ma potrzeby włączania żadnych opcji w routerze ani zaporze sieciowej.

Uwaga: Kamera nie jest fizycznie podłączona do systemu JABLOTRON 100, nie zajmuje żadnych pozycji. Zasilanie z systemu alarmowego nie jest wymagane, a stan kamery nie jest monitorowany przez centralę alarmową.

Rejestracja na serwerze

Wszystkie poniższe opcje ustawień mogą być konfigurowane/zmieniane wyłącznie przez firmę, która zarejestrowała kamerę. Rejestracji można dokonać za pośrednictwem strony internetowej lub aplikacji mobilnej MyCOMPANY na telefony komórkowe, wprowadzając unikalny adres MAC kamery znajdujący się na etykiecie przyklejonej do obudowy kamery lub na jej opakowaniu. Można go również zeskanować za pomocą kodu QR. Każda kamera może być zarejestrowana tylko w jednym systemie JALOTRON 100. Po podłączeniu zasilania istnieje 20-minutowy limit czasu,

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JI-114C – zewnętrzna kamera sieciowa IP o rozdzielczości 5 MP – typu bullet

w którym można zarejestrować kamerę. Po upływie tego czasu rejestrację można powtórzyć poprzez ponowne uruchomienie napięcia.

Procedura rejestracji

1. Podłącz zasilanie do kamery (inicjalizacja trwa około 1 minuty).
2. Zaloguj się do aplikacji MyCOMPANY, a otworzy się LISTA INSTALACJI.
3. Wybierz instalację, do której chcesz zarejestrować kamerę.
4. Przejdź do zakładki KAMERY (w menu rozwijanym) i kliknij opcję ZAREJESTRUJ KAMERĘ.
5. Zeskanuj kod QR z adresem MAC kamery, kliknij WYSZUKAJ, a następnie wpisz nazwę, która będzie wyświetlana w aplikacji MyJABLOTRON, i kliknij ZAREJESTRUJ.
6. Po potwierdzeniu rejestracji w MyCOMPANY instalator będzie mógł przez następne 24 godziny oglądać podgląd na żywo z tej kamery. Okres ten można wydłużyć lub skrócić w aplikacji MyJABLOTRON. Stała transmisja na żywo jest dostępna w aplikacji MyJABLOTRON dla użytkownika końcowego.

Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości zapisywania danych w innym systemie pamięci masowej (np. lokalnym rejestratorze NVR itp.). Dostęp do ustawień wewnętrznych kamery jest zablokowany.

Opcje programowalne w MyCOMPANY

Ustawienia konfiguracji kamery można wprowadzić, klikając wybraną kamerę na liście kamer.

Konfiguracja kamery – należy ustawić następujące ustawienia

Nazwa kamery – wpisana nazwa kamery będzie wyświetlana w aplikacjach MyCOMPANY i MyJABLOTRON.

Jakość obrazu – *1 MPx, 2 MPx, 3 MPx, 4 MPx, 5 MPx*
Wybranie jednej z dostępnych opcji pozwala zmodyfikować jakość obrazu i szybkość transmisji danych.

Okres przechowywania nagrań (eksport nagrań do MyJABLOTRON): *3 dni / 7 dni / 15 dni / 30 dni*
W zależności od serwisu abonamentowego dostępnych jest 10 lub 60 klipów. Nagrania są usuwane po upływie ustawionego okresu lub po wyczerpaniu limitu klipów. Dopiero po upływie wybranego okresu przechowywania możliwe jest również zlecenie eksportu klipów wideo.

Aktywacja klipów wideo dla stref: dla każdej kamery można wybrać zgodnie z opcjami – *stan Alarm / Uzbrojenie / Rozbrojenie*.
Jeśli przycisk wyboru jest ustawiony w pozycji włączonej dla wybranej strefy, oznacza to, że sekwencje wideo będą zapisywane dla tych stref i zdarzeń. Liczba stref zależy od ustawionej konfiguracji, a w każdej strefie dostępne są 3 zdarzenia, dla których można zapisać sekwencje wideo. Kamera zapisuje nagranie z 30 sekund przed i 30 sekund po zdarzeniu, a w przypadku serwisu płatnego – do 4,5 minuty po zdarzeniu.

Aktywacja przy zdarzeniu PG – dla każdego PG można wybrać zgodnie z opcjami – *Aktywacja/Dezaktywacja* (za pomocą przycisku wyboru).

Ustawienia zaawansowane

- ***Maskowanie obrazu z kamery*** – Kamera nie zapisuje ani nie wyświetla obszaru, na którym znajduje się maska – czyli zaciemnionego obszaru. W aplikacji MyCOMPANY dostępny jest podgląd oraz opcja **„Dodaj maskę**".
- ***Adres IP*** – 2 opcje
  - ***Adres dynamiczny*** – ustawienia sieciowe są pobierane z routera DHCP
  - ***Adres statyczny*** – możliwość wprowadzenia własnego adresu IP
- ***Ustawianie trybu dziennego i nocnego:***
  - ***Automatyczny*** – *przełącza się między trybami w zależności od warunków oświetleniowych*
  - ***Tryb dzienny*** – *tylko w ciągu dnia (nagrywanie w kolorze), diody LED IR są wyłączone w nocy*
  - ***Tryb nocny*** – *ciągłe nagrywanie w czerni i bieli*

WDR – przycisk wyboru WŁ.*/WYŁ.*
Funkcję tę należy włączyć, gdy kamera skanuje obszar, w którym występują gwałtowne zmiany kontrastu.

Pokaż nazwę kamery na obrazie – przycisk wyboru *włączone*/wyłączone*

Połącz z ARC – ta opcja wysyła żądanie połączenia do centrum monitoringu ARC.

Dezaktywacja kamery – przycisk służący do wyrejestrowania kamery wraz ze wszystkimi nagraniami z serwera. Nie można wyrejestrować kamery, na której aktywna jest usługa PCO. Jeśli kamera zostanie wyrejestrowana w stanie odłączenia, wyrejestrowanie nie zostanie przeprowadzone poprawnie i konieczne będzie ręczne zresetowanie. Przycisk ręcznego resetowania znajduje się na spodzie kamery pod pokrywą, która jest przymocowana dwoma śrubami. Po odkręceniu pokrywy należy przytrzymać przycisk, podłączyć zasilanie i przytrzymać przycisk przez około 15 sekund.

Zalecenia

W przypadku podłączenia większej liczby kamer do systemu należy uwzględnić większy przepływ danych i w związku z tym zapewnić oddzielny przepływ danych dla każdej kamery w kierunku wysyłania.

***Ostrzeżenie**: Producent stanowczo ostrzega użytkowników, że ze względu na możliwość rejestrowania obrazu przez kamerę, należy ją użytkować w granicach określonych przez krajowe przepisy lub normy, w szczególności przepisy dotyczące ochrony prywatności i danych osobowych.*

Zgodnie z tymi przepisami użytkownicy mają obowiązek uzyskać zgodę osób znajdujących się w zasięgu kamery podczas rejestrowania obrazu lub obowiązek przeprowadzenia wskazania obszaru rejestracji obrazu za pomocą znaków informacyjnych.

Producent zaleca, aby przed instalacją i użyciem kamery użytkownicy zapoznali się z obowiązkami prawnymi mającymi zastosowanie do eksploatacji systemów CCTV.

Parametry techniczne

Zasilacz	*z PoE (48 V) przez łącze danych (zgodnie z normą IEE 802.3af)*
Spoczynkowy pobór prądu (PoE)	*93 mA (4,5 W)*
Maksymalny pobór prądu (PoE)	*114 mA (5,5 W)*
Zasilacz	*alternatywnie poprzez złącze zasilania 12 V DC*
Spoczynkowy pobór prądu	*298 mA (3,6 W)*
Maksymalny pobór prądu	*380 mA (4,6 W)*
Liczba pikseli	*5 Mpix*
Rozdzielczości kamery i przepływność	*1–5 MPx, 448–3072 kbps (patrz ustawienia w aplikacji)*
Liczba klatek na sekundę	*15*
Obiektyw	*3,6 mm (kąt widzenia 91°)*
Typ obiektywu	*Obiektyw z płytką M12*
Układ obrazujący	*Progresywny CMOS 1/2,7"*
WDR – kompensacja słabego oświetlenia	*tak*
Opcje konfiguracji kamery	*w poziomie: 91°, w pionie: 46°*
Interfejs komunikacyjny	*LAN*
Zasięg oświetlenia podczerwonego	*30 m*
Środowisko pracy	*ogólne warunki zewnętrzne*
Zakres temperatury pracy	*od -35 °C do +60 °C*
Średnia wilgotność pracy	*do 75 % bez kondensacji*
Stopień ochrony	*IP67*
Wymiary	*155 x ø 71 mm*
Waga kamery	*394 g*
Waga gniazda	*317 g*
Zgodność z normami	*EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 63000*

Firma Zhuhai Glory Technology Co., Ltd. oświadcza, że produkt JI-114C został zaprojektowany i wyprodukowany w zgodności z normami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: dyrektywami nr 2014/30/UE, 2011/65/UE, pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Oryginalna deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.jablotron.com w strefie Pliki do pobrania.

Importer: streamhosting.cz, s. r. o., Kališnická 10, 130 00, Praga 3

Uwaga: Prawidłowa utylizacja tego produktu pomoże oszczędzić cenne zasoby i zapobiegnie potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska, które mogłyby wynikać z niewłaściwego postępowania z odpadami. Prosimy o zwrot produktu do sprzedawcy lub kontakt z lokalnymi władzami w celu uzyskania dalszych informacji na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.