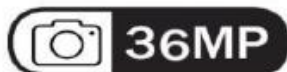


INSTRUKCJA OBSŁUGI FOTOPUŁAPKI

HC-910Pro

Live Video&APP

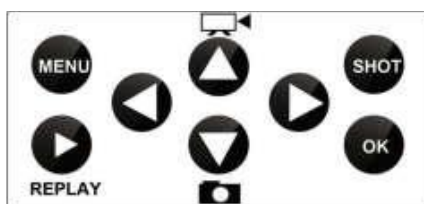


Przed rozpoczęciem korzystania z kamery prosimy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi.

Ważne informacje bezpieczeństwa

- Wkładaj i wyciągaj baterie, kartę SIM oraz kartę SD tylko przy wyłączonej fotopułapce.
- Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło/wiązkę laserową.
- Należy używać wyłącznie baterii alkalicznych wysokiej jakości, aby nie doszło do ich wycieku/korozji. Zawsze wkładaj baterie zgodnie z polaryzacją pokazaną na obudowie urządzenia.
- Jakakolwiek forma samodzielnej modyfikacji urządzenia jest niedozwolona (w tym rozkręcanie fotopułapki). Może prowadzić to do uszkodzenia urządzenia, porażenia prądem bądź innych niebezpieczeństw i będzie skutkować utratą gwarancji.
- Nie zaleca się przeprowadzania samodzielnej aktualizacji oprogramowania urządzenia. Może to skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji. Zanik zasilania podczas aktualizacji może spowodować uszkodzenie fotopułapki.
- Używanie fotopułapki niezgodnie z prawem lokalnym jest zabronione.
- Należy używać fotopułapki zgodnie z jej przeznaczeniem oraz z normami i obyczajami w danym miejscu. Używanie fotopułapki w sposób naruszający dobra innej osoby jest zabronione.
- Nie należy ustawiać kamery frontem do mocnego źródła światła, takiego jak słońce, lampa itp. ponieważ może to zakłócać jej pracę i prowadzić do uszkodzenia.
- Nie należy ustawiać kamery blisko źródeł ciepła i zimna ponieważ może to zakłócać jej pracę i prowadzić do uszkodzenia.
- Fotopułapki nie są urządzeniami w pełni szczelnymi i wodoodpornymi. Przy ich montażu należy unikać miejsc, gdzie będą one narażone na bezpośredni kontakt z wodą oraz o podwyższonej wilgotności. Przed montażem należy zabezpieczyć/zaizolować miejsca szczególnie narażone na kontakt z wodą (gniazda antenowe, gniazda zasilania, połączenia, złącza, itp.).

Panel sterowania urządzenia



- MENU** Przycisk Menu - przejdź do menu fotopułapki
- SHOT** Przycisk Shot - zrób zdjęcie/zacznij nagrywać film
- ^** Zmiana trybu na wideo
- v** Zmiana trybu na zdjęcia
- >** Podgląd zdjęć zapisanych na urządzeniu
- OK** OK Button

Uruchomienie urządzenia

1. Zasilanie

Przed rozpoczęciem pracy należy włożyć do fotopułapki 8 sztuk, dobrej jakości, takich samych baterii/akumulatorków AA zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu lub podłączyć ją do zewnętrznego, stabilnego źródła zasilania 12V 1A. Gdy używane jest zasilanie zewnętrzne zaleca się usunięcie baterii, aby uniknąć ich wylania. **Uwaga!** Należy użyć prawidłowej polaryzacji załącza do zewnętrznego zasilania!

Użycie różnych baterii może spowodować ich wylanie i w efekcie uszkodzenie fotopułapki, co finalnie spowoduje także utratę gwarancji.

Pamiętaj, że od rodzaju i mocy zasilania może zależeć między innymi siła doświetlenia zdjęć w nocy.

2. Karta pamięci

Następnie należy włożyć kartę pamięci microSD (do 256GB) do gniazda kart pamięci u dołu fotopułapki trzymając kartę tak by wkładać ją prawym ściętym rogiem najpierw (zgodnie z oznaczeniami na obudowie). Należy włożyć ją aż nastąpi charakterystyczne kliknięcie. Aby urządzenie działało poprawnie, należy używać kart pamięci dobrej jakości i dużej szybkości. Aby wyciągnąć kartę pamięci, należy ją nacisnąć, po czym karta wysunie się częściowo z gniazda i wtedy można ją wyciągnąć.

3. Karta SIM

Aby korzystać z możliwości przesyłania zdjęć i zdalnego sterowania fotopułapką należy także włożyć kartę SIM (bez kodu PIN) do gniazda kart SIM z dołu urządzenia.

4. Antena

U góry kamery należy przykręcić antenę, aby korzystać z funkcji GSM. W przypadku nie przykręcenia anteny należy zabezpieczyć gniazdo antenowe przed działaniem czynników zewnętrznych.

5. Uruchomienie urządzenia

Aby uruchomić fotopułapkę w trybie konfiguracji należy przesunąć suwak włącznika na pozycję TEST. Ekran urządzenia włączy się.

Suwak posiada 3 pozycje:

OFF – urządzenie jest wyłączone

TEST – urządzenie jest włączone w trybie konfiguracji – ekran kamery jest aktywny. Możemy w tym trybie zmieniać niektóre parametry działania fotopułapki. Przejście w ten tryb z trybu ON może zająć dłuższą chwilę, ponieważ kamera musi zakończyć wykonywane akcje.

ON – urządzenie jest włączone w trybie pracy – po przesunięciu suwaka na pozycję ON, ekran kamery wyłączy się, a czerwona dioda z przodu fotopułapki będzie migać przez ok. 5 sekund.

Po tym czasie urządzenie zacznie pracę.

6. Ustawienia

Ustawień parametrów pracy urządzenia możemy dokonać w menu fotopułapki oraz za pomocą aplikacji „SUNTEKCAM”.

Menu ustawień fotopułapki

Aby wejść do menu ustawień fotopułapki należy włączyć urządzenie w tryb konfiguracji (TEST) i nacisnąć przycisk Menu na panelu sterowania.

Poruszanie po menu ustawień:

Po liście parametrów do modyfikacji przyciskami ↑ / ↓. W celu modyfikacji danego parametru należy zatwierdzić jego wybór okrągłym przyciskiem. Edytowanie parametru odbywa się przy użyciu przycisków strzałek, a zatwierdzanie przy użyciu okrągłego przycisku. Powrót do ekranu głównego fotopułapki przyciskiem Menu.



Parametr	Opis funkcji
Tryb pracy	Zdjęcie/Video/Zdjęcie+Video/Timelapse
Rozdzielczość	4K/2K/1080p/720p/WVGA – rozdzielczość video
Długość pliku video	5s-90s – długość nagrania video
Nagrywanie dźwięku	Wł./Wył. – nagrywanie dźwięku
Rozmiar obrazu	36/24/20/16/12/8/5/3 Mpx – rozdzielczość zdjęć
Interwał (Opóźnienie)	1/5/10/30 sek, 1/5/10/30 min – czas uśpienia czujnika ruchu po wyzwoleniu
Time Lapse	5/10/30/60 min, 2/3/6/12/24 h – zdjęcia wykonywane co określony przedział czasowy
Sekwencja zdjęć	1/3/6/9 zdjęć – ilość zdjęć zrobionych
ISO	Auto/100/200/400 – czułość na światło (większe ISO = jaśniejsze ale bardziej zaszumione zdjęcia)
Overwrite/Nadpisywanie	Wł./Wył. – nadpisywanie najstarszych zdjęć po zapełnieniu karty pamięci
PIR/Detekcja ruchu	Niska/Średnia/Wysoka – czułość czujnika ruchu PIR
Język	Polski , Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Hiszpański, Portugalski, Chorwacki, Duński, Szwedzki, Fiński, Rosyjski
Częstotliwość wysyłania	Każde
Częstotliwość odśw. obrazu	Częstotliwość pracy: 50Hz, 60Hz

ID kamery	Nazwa urządzenia wyświetlana na zdjęciach
Hasło	Możliwość ustawienia hasła dostępu do urządzenia. Uwaga! – należy zapamiętać hasło!
Czas pracy (Timer)	Ustawienie godzin pracy urządzenia
Data/Czas	Ustawienie daty i godziny
Format	Formatowanie karty pamięci. Uwaga! – usunie to wszystkie pliki z karty pamięci!
Ustawienia domyślne	Przywrócenie ustawień domyślnych foteopułapki
Wersja	Informacje techniczne o urządzeniu

Powiązanie aplikacji z foteopułapką

Zeskanuj odpowiedni kod, aby pobrać aplikację SUNTEKCAM na telefon. Umożliwia podgląd na żywo, odbiór filmów i zdjęć, zarządzanie foteopułapką na odległość.



IOS APP

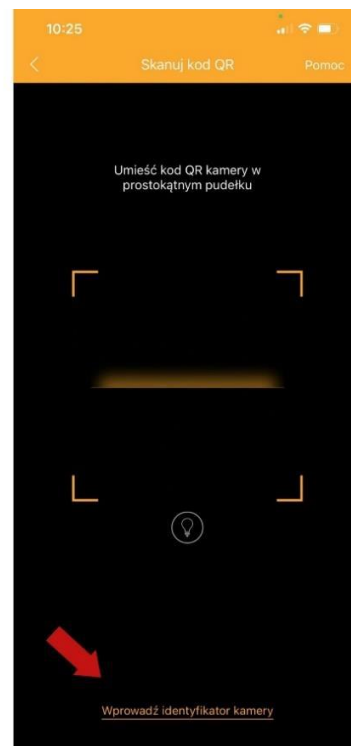
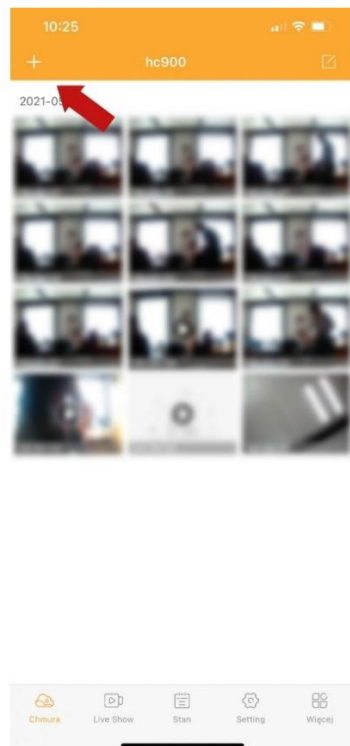


Android APP

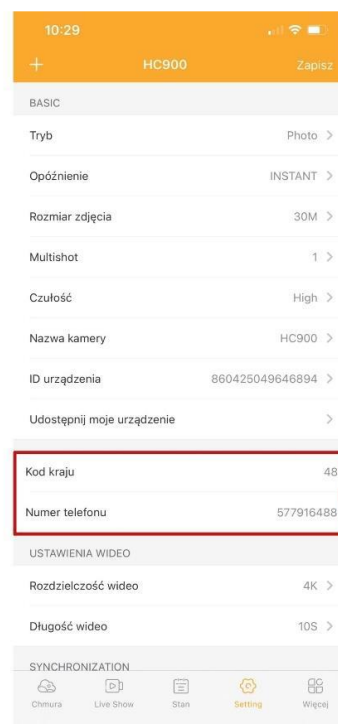
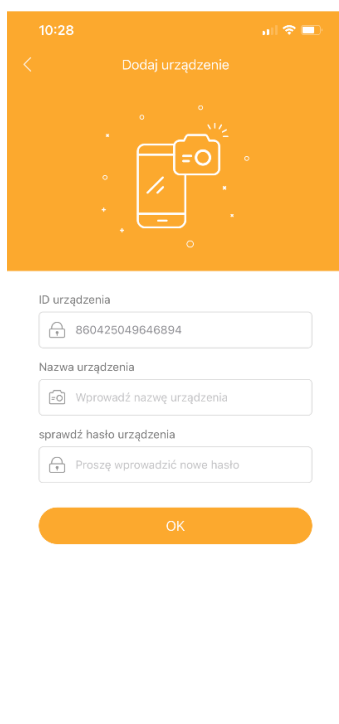
1. W trybie menu wybieramy opcję **Network**, następnie klikamy w **ID Urządzenia**. Pojawi się spersonalizowany numer ID foteopułapki.



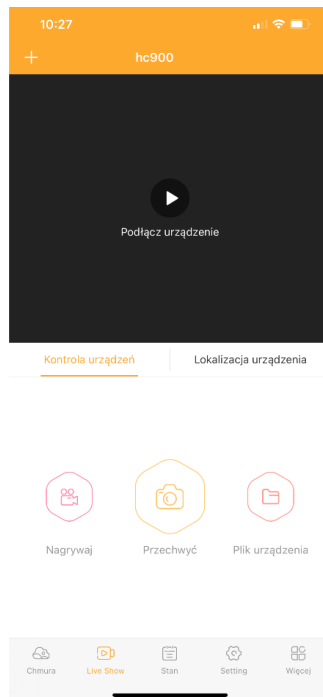
- Uruchamiamy aplikację na telefonie. Należy nacisnąć **+** w lewym górnym rogu ekranu w celu dodania foteopułapki za pomocą kodu QR. Możemy również wpisać ID urządzenia ręcznie wybierając **Wprowadź identyfikator kamery**.



- Uzupełniamy nazwę urządzenia, wprowadzamy hasło **123456**, zatwierdzamy przyciskiem **OK**. Wtedy foteopułapka jest dodana do aplikacji poprawnie. W zakładce **Settings** należy uzupełnić kod kraju (Polska: 48) i numer telefonu (karty SIM w foteopułapce).

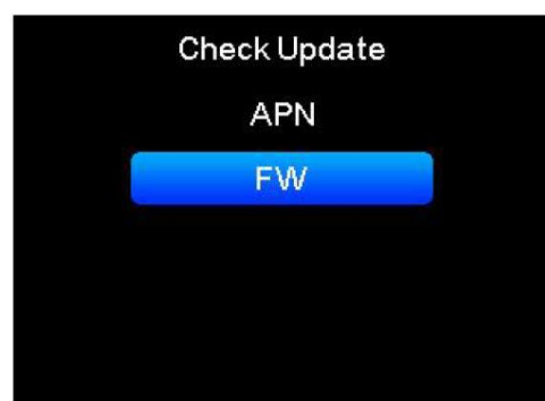
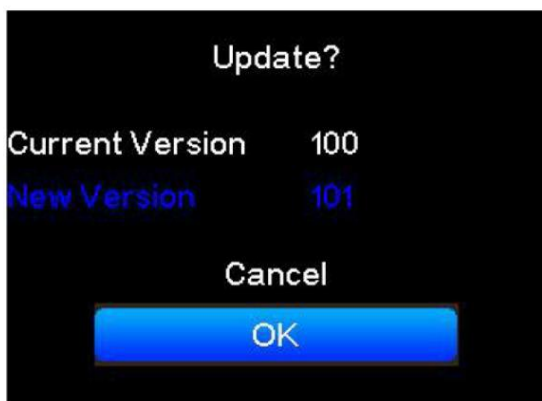


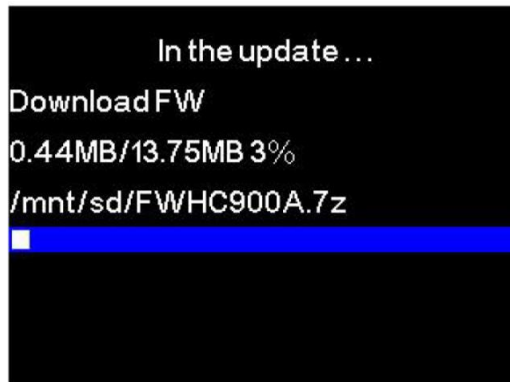
4. Przechodząc do zakładki **Chmura**, mamy wgląd do zdjęć oraz filmów, które zarejestrowała fotonapawka. W zakładce **Live Show** klikając na ikonkę **Podłącz urządzenie** wyświetlany jest obraz z kamery na żywo. Komenda **Przechwyć** wysyła polecenie fotonapawce, aby ta zrobiła zdjęcie/nagrała film.



Aktualizacja

W zakładce **Network**, **Check Update** znajduje się wersja oprogramowania. Możemy wybrać czy chcemy ją zaktualizować. Aby to zrobić wybieramy **FW**. Czekamy aż pasek postępu osiągnie 100%. Wtedy aktualizacja została zakończona.





Dane techniczne

Moduł sieciowy GSM/GPRS	4G/LTE
Obiektyw	FOV=120° (Kąt widzenia)
Rozdzielczość zdjęć	max. 30Mpx
Rozdzielczość video	4K (3840x2160)
Wbudowany wyświetlacz	Tak, TFT 2.0"
Wbudowane diody podczerwieni	diody IR 940nm – niewidzialne dla ludzkiego oka
Zasięg diod IR	do 30m
Zasięg czujnika ruchu PIR	do 30m, z regulacją czułości
Kąt czujnika PIR	ok. 120°
Karta pamięci	SD do 256GB (zalecane max 32GB)
Czas wyzwolenia	ok. 0,2s
Zasilanie	8xAA lub zewnętrzne 12V 1A
Tryb pracy	Zdjęcie / Video / Zdjęcie + Video
Sterowanie na odległość	Tak – aplikacja
Zdjęcia seryjne	Tak
Zdjęcia cykliczne - Timelapse	Tak
Timer	Tak
Interwał	Tak
Wodoszczelność	IP66
Temperatura pracy	-20°C do 70°C
Wymiary	155 x 84 x 65mm
Certyfikaty	FC, CE, RoHS

Środowisko

Baterie, akumulatory, urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli nie postępuje się z nimi właściwie.

Nie wyrzucaj zużytych baterii, akumulatorów, urządzeń elektrycznych i elektronicznych do śmietnika. Urządzenia takie są oznaczone symbolem przekreślonego pojemnika na śmieci (patrz poniżej) i należy oddać je do specjalistycznego punktu zbiórki odpadów.

