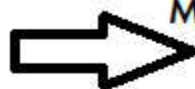


H9 PRO

4K ACTION CAM

ISTRUZIONI
INSTRUCTIONS
ANLEITUNG
MANUAL DE L'USUARIO
MANUEL D'UTILISATION
INSTRUKCJA OBSŁUGI
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Wi-Fi



Ekran
dotykowy



Regulowany
kąt widzenia



Kamera
internetowa



Wodoodpor-
ność do 30m



Tryb
nurkowania

MIDLAND®

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



1. Kamera i wodoodporny pokrowiec
2. Pilot zdalnego sterowania 2,4 GHz
3. Uchwyt na kierownicę
4. Akumulator Li-Ion 1050mAh
5. Szybkozłączka (x2)
6. Mocowanie statywowe
7. Uchwyt 90°(x2)
8. Mocowanie fotograficzne
9. Mocowanie 180°
10. Mocowanie płaskie (x2)
11. Kabel USB
12. Opaski zaciskowe
13. Taśmy
14. Linka zabezpieczająca
15. Ściereczka do obiektywu

ELEMENTY STEROWANIA



URUCHOMIENIE

Włączanie: Wciśnij przycisk **Zasilanie/Tryb**.

Wyłączanie: Wciśnij i przytrzymaj dłużej przycisk **Zasilanie/Tryb**.

Aktywacja mikrofonu: Wciśnij i przytrzymaj przycisk **Góra**

Wyłączanie mikrofonu: Wciśnij i przytrzymaj przycisk **Dół**

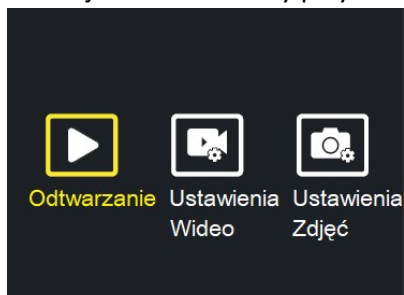
USTAWIENIA

Pozycje menu

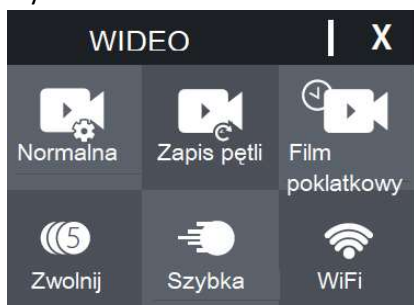
Włącz kamerę. Dotknij na ekranie ikony , co otworzy dostęp do pełnego menu ustawień (filmów, jeśli kamera jest w trybie Video lub zdjęć, jeśli kamera jest w trybie Foto).

	Rozmiar Wideo		Rozmiar obrazu
	Nagrywanie dźwięku		Timer
	Zredukuj Szumy		Jakość obrazu

Wciśnij krótko kilka razy przycisk Zasilanie/Tryb, żeby uzyskać dostęp do skróconego menu



Przewijanie menu odbywa się za pomocą przycisków Góra/Dół lub przez przesuwanie palcem po wyświetlaczu.



Wideo

Normalna	Nagrywanie filmów
Zapis pętli	Nadpisuje nowy materiał gdy karta pamięci jest pełna
Film poklatkowy	Nagrywanie z interwałem czasowym
Zwolnij	Zwolnione tempo
Szybka	Wyraźny obraz szybko poruszających się obiektów
WiFi	Aktywacja WiFi

Zdjęcia

Pojedynczy	Pojedyncze zdjęcia
Ciągłe	Szybka seria zdjęć
Interwał	Automatyczne zdjęcia co zadany czas
Czas	Timer czyli zwłoka czasowa zrobienia zdjęcia
Długa ekspozycja	Dobre zdjęcia nieruchomych planów w słabym oświetleniu
WiFi	Aktywacja WiFi

PRZYCISKI GÓRA/DÓŁ

- ▲ Krótkie wciśnięcie: włączanie Wi-Fi. Długie wciśnięcie: włączanie/wyłączanie mikrofonu
- ▼ Krótkie wciśnięcie: włączanie Wi-Fi

USTAWIENIA WIDEO

Kamera H9 PRO musi być ustawiona w tryb Wideo.

Rozdzielczość wideo: 4K@30fps, 1080p@60fps, 720p@60/120fps

Stabilizacja obrazu: włącz/wyłącz

Nagrywanie audio: włącza/wyłącza mikrofon

Redukcja szumu wiatru: włącz/wyłącz

Ekspozycja (ustawienie jasności wideo): -2....+2 (liczby ujemne to ciemniejszy film, a dodatnie jaśniejszy)

Pomiar odległości (miejsce wyostrzenia)

Średni pomiar: ostrość na cały plan

Centralny pomiar: ostrość na środek planu

Znacznik daty: data widoczna na materiale wideo

Ustawienia kamery

Dźwięk przycisków: włącza/wyłącza dźwiękowe powiadomienia

Kąt: Zmiana kąta widzenia kamery: szeroko 130°, średnio 110°, wąsko 100°

Tryb nurkowania: aktywacja trybu pracy podwodnej

Efekty: nakładanie różnych filtrów na nagrywany obraz

Tryb jazdy: kamera pracuje jak rejestrator jazdy

Mikrofon: wybór między mikrofonem wbudowanym w kamerę, a opcjonalnym zewnętrznym, kod C1531

Obrót obrazu: kiedy aktywny odwraca nagrywany obraz podczas obrotów kamery

Auto wygaszacz ekranu: ustawianie czasu wygaszenia ekranu

Auto wyłączanie: ustawianie czasu wyłączenia kamery przy braku jej używania

Balans bieli: ustawienie jasności w konkretnych warunkach oświetleniowych

Data i godzina: ustawienie aktualnego czasu i daty

Język: wybór języka menu

Format: kasowanie danych z karty pamięci

System: reset, informacje o systemie i karcie

Reset: przywracanie ustawień fabrycznych

System info: informacje o modelu, wersji oprogramowania i dacie aktualizacji

Card info: informacja o pojemności karty pamięci i pozostałej ilości wolnego miejsca

Ustawienia zdjęć

H9 PRO musi być w trybie Zdjęć (Foto)

Rozdzielczość: 20 Mp, 16Mp, 14Mp

Jakość zdjęcia: wysoka/średnia/niska

ISO: ustawianie światłoczułości - im większa wartość tym większa czułość na światło

Długi czas ekspozycji: poprawia nieruchome zdjęcia przy słabym oświetleniu

Pomiar odległości (miejsce wyostrzenia)

Średni pomiar: ostrość na cały plan

Centralny pomiar: ostrość na środek planu

Znacznik daty: data widoczna na zdjęciu

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA RC-H9

Kamera H9 Pro jest wyposażona w wygodny pilot zdalnego sterowania pozwalający robić zdjęcia i uruchamiać nagrywanie filmów na odległość.

Przycisk robienia zdjęć
(migawka)



Przycisk nagrywania filmów

Funkcje pilota zdalnego sterowania

Pamiętaj, że kamera musi być włączona przyciskiem **Zasilanie/Tryb**

Zrobienie zdjęcia: naciśnij czerwony przycisk

Rozpoczęcie/zakończenie nagrywania filmu: naciśnij szary przycisk

Zasięg działania pilota jest ograniczony do kilkunastu metrów na otwartej przestrzeni.

OBUDOWA WODOODPORNĄ

Kamera H9 PRO posiada, dołączaną w zestawie, wodoodporną obudowę, szczelną do głębokości 30m. Sugerujemy sprawdzenie szczelności obudowy przez zanurzenie jej bez kamery i zbadanie ewentualnych przecieków. Po wytarciu obudowa jest gotowa do pracy, Wkładając kamerę należy uważać, aby nie przesunąć uszczelki. W przypadku parowania szyby przed obiektywem zalecamy użycie aerozolu przeciw kondensacji wilgoci.

UŻYWANIE H9 PRO Z KOMPUTEREM PC

Połącz kablem USB kamerę z komputerem i wybierz jeden z trybów za pomocą przycisków **Góra/Dół** lub dotykając ekranu.

Ładowanie

Tryb dysku: kamera jest rozpoznawana jako dysk zewnętrzny z dostępem do plików na karcie

Tryb aparatu: pozwala używać H5 PRO jako kamery internetowej bez instalowania sterowników

Tryb pracy: pozwala na zwykłe używanie kamery bez funkcji ładowania

Ładowanie: kamera wyłączona; ładowanie akumulatora

FUNKCJE SPECJALNE WYŚWIETLACZA

-  Przesuwaj palcem od lewej do prawej strony ekranu i z powrotem, żeby przełączać między trybem wideo i zdjęć
-  Przesuń palcem z góry do dołu ekranu, i wciśnij kłódkę, aby zablokować wyświetlacz. Odblokowanie polega na przesunięciu palcem w prawo lub wyłączeniu kamery
-  Przesuń palcem z dołu do góry, aby uzyskać dostęp do ustawień trybu (wideo lub zdjęcia)

APLIKACJA

Łączenie z aplikacją „iSmart DV”

Aplikacja iSmart DV pozwala zdalnie kontrolować kamerę za pomocą smartfona lub tabletu.

Oprócz kontroli program pozwala na podgląd na żywo, odtwarzanie oraz udostępnianie zdjęć i filmów.

1. Pobierz aplikację **iSmart DV** na swój smartfon lub tablet z Apple Store lub Google Play, a alternatywnie ze strony www.midlandeuropa.com.
2. Włącz kamerę przyciskiem **Zasilanie/Tryb**.
3. Uruchom Wi-Fi wciskając i przytrzymując przycisk **Góra***.
4. W ustawieniach Wi-Fi smartfona lub tabletu wybierz połączenie z siecią **Midland H9 Pro**. Wprowadź hasło wyświetlone na ekranie kamery.
5. Otwórz aplikację **iSmart DV** na smartfonie lub tablecie

*Szybkie wciśnięcie wyłącza Wi-Fi

KOMPATYBILNOŚĆ

Kompatybilność może nie obejmować wszystkich urządzeń i wersji Android/iOS.

Odtwarzanie, udostępnianie i dostęp do karty pamięci kamery może nie być oferowany z każdego urządzenia.

ORIENTACYJNE CZASY NAGRYWANIA

Micro SD	4K30	1080p 60	720p60
32GB	60min	80min	120min
60GB	120min	160min	240min
128GB	240min	320min	480min

GWARANCJA

Informacje o gwarancji można znaleźć na stronie www.midlandeurope i www.alan.pl

DANE TECHNICZNE

- Wideo: 4K@30fps, 1080p@60fps
720@60/120fps
- Zdjęcia: 20, 16, 14 MP format jpg
- Kąt widzenia: 130°, 110°, 100°
- Połączenie Wi-Fi do 15m
- Częstotliwość: 2,4 GHz
- Pobór prądu: 11.22 mW ± 1,41 mW
- Wodoodporność: do 30 m w obudowie wodoodpornej
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy 2"
- Wbudowany głośnik i mikrofon
- Tryby pracy: Wideo/Zdjęcia/Tryb poklatkowy/Odtwarzanie/Pojedyncze zdjęcia/Zdjęcia seryjne/Kamera internetowa/Wideorejestrator/Nurkowanie
- Wielojęzyczne menu: EN/IT/ES/PL/DE/FR/JP/CHI/K/RU/TH
- Złącza: USB 2,0 & micro HDMI
- Czas pracy do 120 min w rozdzielczości 1080p i wyłączonym Wi-Fi
- Pamięć: karty micro SD klasy 10U3 i wyższej do 128 GB
- Akumulator: Li-Ion 1050 mAh
- Wymiary 41x59x23 mm
- Waga 65 g (bez akumulatora)

Producent zastrzega możliwość zmian



Zużyte towary oznaczone tym znakiem mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego, dlatego nie należy ich wyrzucać tylko oddać sprzedawcy, który przekaze je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów.