Technaxx[®] * Instrukcja obsługi Działanie kamera FullHD 360° TX-96

Niniejszym producenta Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG oświadcza, że to urządzenie, do którego odnoszą się instrukcja obsługi, jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami norm określonych dyrektywą Rady **RED 2014/53/UE**. Deklarację zgodności odnajdziesz na stronie: **www.technaxx.de/** (w pasku na dole "Konformitätserklärung"). Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Numer telefonu do wsparcia technicznego: 01805 012643 (14 centów/minuta z niemieckiego telefonu stacjonarnego i 42 centów/minuta z sieci komórkowych). Email:

support@technaxx.de

Zachować instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości lub udostępniania produktu ostrożnie. Zrób to samo z oryginalnych akcesoriów dla tego produktu. W przypadku gwarancji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub ze sklepem, w którym zakupiono ten produkt. **Gwarancja 2 lata**

Spis treści

1.	Funkcje	2
2.	Przegląd urządzenia oraz funkcje przycisków	2
(Góra	2
[Dół	3
L	Lewa strona	3
F	Prawa strona	3
3.	Przed uruchomieniem	3
ι	Uruchamianie i wyłączanie	4
4.	Menu funkcyjne: Poruszanie się po menu kamery	4
5.	Tryby rejestracji	5
6.	Tryb wideo:	8
7.	Tryb zdjęcia:	9
8.	Tryb odtwarzania:	10
١	Wybór folderu	10
ι	Usuń plik	10
ι	Usuń folder	10
9.	Ustawienie ogólne:	10
10). Połączenie WIFI	11
11.	. Dodatkowe funkcje	17
Ş	Sprawdzanie pliku na komputerze	17
F	Funkcja przeglądania HDMI TV (opcja)	17
12	2. Specyfikacje techniczne	17

1. Funkcje

- Działanie kamera 360° do VR & FullHD obrazów panoramicznych
- Uniwersalny dla sportu i zajęcia na dworzu
- Ogląd panoramiczny o kącie widzenia 360° w poziomie & 180° w pionie
- Bezprzewodowa transmisja na żywo do smartfonu (WiFi związek ~10m)
- Darmowe aplikacje iOS & Android
- Karta MicroSD** do 64GB (**nie wliczone)
- Funkcja pętli, upływu czasu, zdjęć seryjnych
- Czujnik-G dla automatyczne nagrania po wstrząsy
- Obudowa wodoszczelna * stopień ochrony IP68 do 30m głębokości
- (* w zestawie)
- Wiele akcesoriów dla różnych ustawień

2. Przegląd urządzenia oraz funkcje przycisków

	4	5 6 7	8 9 10
Góra	Dół	Lewa strona	Prawa strona

Góra

1. Zasilanie (włączanie/w yłączanie)	 Długie naciśnięcie (2 sekundy) przycisk zasilania do włączania zasilania ("ON"), ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk w celu wyłączenia ("OFF") kamery. W trybie roboczym, krótkie naciśnięcie spowoduje wygaśnięcie lub aktywację ekranu. 			
2. Kontrolka	Kontrolka stanu (niebieska)1. Nagrywanie, migające niebieskie światłoKontrolka stanu (niebieska)2. Urządzenie włączone, ciągłe niebieskie światło			
	Kontrolka ładowania (czerwona)	 1. Ładowanie, ciągłe czerwone światło 2. Czerwone światło wyłącza się z chwilą naładowania 		
3. Przycisk	• Nacisnąć krótko, aby rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie w trybie			
ОК	nagrywania.			
	 Nacisnąć krótko, aby ustawić funkcję, ponownie nacisnąć przycisk w 			
	celu potwierdzenia.			
	 Nacisnąć krótko, aby wykonać zdjęcie w trybie zdjęcia. 			
	 Nacisnąć krótko, aby odtworzyć lub wstrzymać odtwarzanie wideo w trybie odtwarzania. 			





Dół			
4.	Przegroda	na	Włożyć akumulator do kamery.
aku	mulator		

Lewa strona

5. W górę	 Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje przejście do poprzedniej 		
(WiFi)	strony w trybie menu i odtwarzania		
	 Długie naciśnięcie przycisku otwiera lub zamyka funkcję WiFi 		
 6. Menu Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje aktywację trybu me ustawień, a krótkie jego naciśnięcie powoduje przejście do menu zapisu/wykonania zdjęcia/odtwarzania w celu skonfigurowania s Długie naciśnięcie przycisku TRYBU (MODE) włącza na wykonanie zdjecia, pobjeranie zdjecia i odtwarzanie wideo 			
7. W dół	 Krótkie naciśnięcie przycisku spowoduje przejście do następnej 		
(Mic On/Off	f strony w trybie menu i w trybie odtwarzania		
- mikrofon	• Krótkie naciśnięcie przycisku spowoduje wyłączenie lub włączenie		
wł./wył.)	nagrywania głosu w ramach trybu nagrywania		

Prawa strona

8. Port Micro	8. Port Micro • Ładowanie przez ładowarkę podłączoną kablem USB				
USB	 Podłączanie do komputera ("tryb dysku U" w celu zarządzania plikami, "tryb ładowania" do ładowania) 				
9. Gniazdo kart	Włożyć kartę Micro SD (maks. 64GB) do zapisu nagrań i zdjęć.				
Micro SD					
10. Port Micro Podłączenie do telewizora HD za pomocą kabla HDMI (opcja)					
HDMI	wyjście audio i wideo do telewizora.				

UWAGA: Nie wystawiaj Kamery Action na działanie deszczu bez wodoszczelnej obudowy!

3. Przed uruchomieniem

Ładowanie akumulatora: Podłączyć kamerę za pomocą dołączonego kabla Micro USB do komputera lub do zasilacza USB* (DC5V/1A *poza zestawem) lub do urządzenia przenośnego, takiego jak power bank. Kontrolka LED ładowania zaświeci się na CZERWONO (gdy kamera jest wyłączona (OFF)). Oznaczać to będzie, że kamera ładuje się i jest wyłączona do momentu, gdy akumulator zostanie w pełni naładowany. Akumulator w pełni naładuje się w ciągu 3-4 godzin (poprzez zasilacz DC 5V/1A).

Wkładanie/wyjmowanie akumulatora: Położyć kciuk na mały występ u spodu kamery i pociągnąć go do tyłu. Umożliwić pokrywce jej wyskoczenie. Teraz można wyjąć akumulator z kamery. **Uwaga:** Możliwe jest również nagrywanie z podłączonym kablem ładowania (z lub bez akumulatora). Wtedy świeci się Niebieska i czerwona kontrolka LED. Sprawdzić, czy zasilacz dostarcza prąd 1A lub więcej.

Wkładanie karty pamięci: Poprawnie włożyć kartę Micro SD do gniazda na kartę w sposób pokazany obok gniazdka. **Wyjmowanie karty pamięci:** Wyjąć kartę Micro SD, delikatnie naciskając na brzeg karty pamięci; karta wyskoczy. **Uwaga:** • Kamera nie jest wyposażona we wbudowaną pamięć. Włożyć wstępnie sformatowaną przed użyciem kartę pamięci lub sformatować ją na ustawieniach kamery. • Formatować karty Micro SD o pojemności mniejszej niż 32GB w systemie FAT32 i sformatować do 64GB w systemie exFAT. Zwykle karty Micro SD są już sformatowane fabrycznie.

Uruchamianie i wyłączanie

Uruchamianie: Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk "Zasilanie (Power)" (1); kamera pokaże ekran uruchamiania i włączy się.

Wyłączanie: Nacisnąć i przytrzymać na 2 sekundy przycisk "Zasilanie (Power)" (1), kamera wyłączy się.

Mechanizm automatycznego wyłączania się (wyłączania zasilania): Fabrycznie nie ma ustawionego czasu wyłączania. Aktywować wyłączanie zasilania z ustawień ogólnych; kamera automatycznie wyłącza się po określonym czasie. Czas ten uruchamia się po ostatnim naciśnięciu przycisku w celach oszczędności.

Wyłączanie przy małej mocy: Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski, wyświetlacz LCD pokaże Power Off (Wyłączanie) i automatycznie wyłącza kamerę. Naładować akumulator.

Uwaga: System utrzyma ostatnie dane po automatycznym wyłączeniu urządzenia; wideo zapisze się automatycznie w przypadku spadku napięcia.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk "Menu" (6) w celu dokonania zmiany					
pomiędzy					
Tryberr	Trybem Wideo, Zdjęcia czy Odtwarzania.				
↓	\checkmark				
Nagrywanie wideo	Rejestracja zdjęcia	Odtwarzanie			
•	↓				
Nacisnąć krótko przycisk "Menu" (6)	Nacisnąć krótko przycisk "Menu" (6)	Nacisnąć krótko przycisk "Menu" (6)			
↓	\checkmark	↓			
Ustawianie wideo	Ustawianie zdjęcia	Ustawianie odtwarzania			
Nacisnąć krótko przycisk "Menu" (6)	Nacisnąć krótko przycisk "Menu" (6)	Nacisnąć krótko przycisk "Menu" (6)			
•	V	•			
Listowionia ogólno	Listawionia ogólno	Listawionia ogólno			

4. Menu funkcyjne: Poruszanie się po menu kamery

5. Tryby rejestracji

1. Tryb obchodu (Fisheye)	Tryb obchodu chwyta oryginalne wyjście obrazu
Mode	bez zniekształceń dla
	pokazywanego/rejestrowanego obrazu.
180 360	Rozdzielczość trybu wideo: 1344x1344 30 kl./s
	Informacje: Bez prostowania (wykrzywiony) oznacza
	pokazywanie czystego oryginalnego obrazu
VR Exit	(rybiego oka), który pokazuje/rejestruje obiektyw.
Round Mode	
E VDR	Prostowanie (prosty) oznacza, że wybrany obszar
	obrazu dla widza jest przekształcany na
ALL ST. SHA	ten sposób kompensowany
and the second	
1 AT 12	
FUL 2017/04/26 17:49:54	
2 Tryb panoramiczny 180°	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany
2. Tryb panoramiczny 180°	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu.
2. Tryb panoramiczny 180°	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku
2. Tryb panoramiczny 180° Mode	Tryb panoramiczny 180 ° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze.
2. Tryb panoramiczny 180° Mode	 Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180° Mode	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180° Mode 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560	 Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180° Mode 1800 360 360 180 180 180 180 190 180 190 190 190 190 190 190 190 190 190 19	 Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180° Mode 1800 360 360 360 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	 Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180° Mode 180 180 190 190 190 190 190 190 190 190 190 19	 Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180° Mode IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180° Mode I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180°	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180°	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180°	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
2. Tryb panoramiczny 180°	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s
<image/> <image/>	Tryb panoramiczny 180° chwyta wyprostowany obraz pokazanego/ rejestrowanego obrazu. Wyprostowany obszar jest pokazany na rysunku poniżej w białym kolorze. Rozdzielczość trybu wideo: 1920x1080 30 kl./s



Tryb panoramiczny 360° rejestruje dane surowego obrazu, to jest 360° wokół kamery, jak pokazano na rysunku poniżej. Czarna kropka jest w miejscu, gdzie jest zlokalizowana kamera.

Rozdzielczość trybu wideo: 2048x416 30 kl./s



Tryb 4 w 1 obejmuje obraz 360° podzielony na 4 okna. Prawy górny obraz jest jest stroną prawą, a lewy górny obraz jest odwrócony. Dolne obrazy są obrócone o 90°. Rysunek poniżej pokazuje wyprostowane obszary zaznaczone w kolorze białym. Rozdzielczość trybu wideo: 1280x960 30 kl./s



5. Tryb 3 w 1	Tryb 3 w 1 obejmuje obraz 360° podzielony na 3 okna. Widok górny jest do góry nogami, lewy dolny obraz jest obrócony o 90°, a prawy dolny obraz jest także obrócony o 90°. Rysunek poniżej pokazuje wyprostowane obrazy miejscach w kolorze białym. Rozdzielczość trybu wideo: 1280x960 30 kl./s
6. Tryb 2 w 1 Mode 180 360 Exit 2 in 1	Tryb 2 w 1 obejmuje obraz 360° podzielony na 2 okna. Górny obraz jest do góry nogami, a dolny obraz jest prawą górną stroną. Rysunek poniżej pokazuje wyprostowane obrazy miejscach w kolorze białym. Rozdzielczość trybu wideo: 1280x960 30 kl./s
Image: SD WDR Image: SD WDR	



Tryb 360° VR chwyta obraz w surowych danych tego, co jest widoczne w obszarze 360° wokół kamery. Aby obejrzeć wideo w trybie 360 VR, wyprostować i obrócić zarejestrowany film, trzeba pobrać do komputera oprogramowanie trzeciej strony, takie jak GoPro VR Player lub przesłać plik wideo z wprowadzonymi metadanymi do YouTube.

Na urządzeniach ruchomych można pobrać aplikację strony trzeciej, taką jak "Homido 360 VR player" lub wysyłać obraz do YouTube poprzez swój komputer i obserwować obraz wideo na swoim smartfonie w aplikacji YouTube.

Aby wprowadzić surowe dane rejestrowane przez kamerę za pomocą metadanych, należy poprosić Google o sposób przesyłania wideo 360° lub 360° VR do YouTube. YouTube posiada instrukcje sporządzone do tego celu.

Rozdzielczość trybu wideo: 1920x960 30 kl./s

6. Tryb wideo:

Nacisnąć i przytrzymać przycisk "Menu", aby wejść do do trybu wideo. Patrz rozdział 4. Wprowadzenie do menu funkcyjnego

Tryb: Należy wybrać jeden z trybów rejestracji z rozdziału 5 powyżej: Tryb okrągły (Round/Fisheye)/ panoramiczny 180 (Panorama 180)/ panoramiczny 360 (Panorama 360)/ 4 w 1/ 3 w 1/ 2 w 1/ tryb 360 VR/ Wyjdź (Exit)

Tryb rejestracji w pętli: Rejestracja w pętli domyślnie jest wyłączona (OFF). Długość zapisu w pętli można ustawić na 1, 3 lub 5 minut. Po tym czasie zapis jest ustawia się jako nowy plik. Zapis w pętli umożliwia rejestrację niezależnych odcinków filmów według wybranego odcinka czasu. Produkt będzie w sposób ciągły rejestrował filmy o wybranej długości czasu, dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk zapisu w celu zakończenia rejestracji. W przypadku pełnego zapisu karty pamięci produkt nadpisze zapisane pliki, rozpoczynając od pierwszego pliku w cyklu.

Uwaga: Funkcja zapisu w pętli może jedynie uruchomić się przy włożonej karcie pamięci.

Upływ czasu: umożliwia rejestrację w odstępie czasowym i łączenie klatek ze sobą w celu pokazania skondensowanego wideo, co zazwyczaj wymaga długiego okresu czasu. Należy wybrać między wyłączeniem (OFF), 1 sekundą, 2 sekundami, 5 sekundami, 10 sekundami, 30 sekundami, 60 sekundami.

Uwaga: W tym trybie nie można rejestrować dźwięku.

WDR (Wide Dynamic Range, co oznacza szeroki zakres dynamiczny): is to technika pozwalająca na przetwarzanie obrazu w złym lub bardzo mocnym oświetleniu lub przy skrajnych współczynnikach kontrastu. Szeroki zakres dynamiczny można ustawiać na WYŁ. (OFF) (domyślnie)/WŁ. (ON)

Wykrywanie ruchu: Oznacza to, że jeśli produkt w obserwowanym obszarze wykrywa poruszające się obiekty, automatycznie rozpocznie rejestrację. Podczas procesu rejestrowania, jeśli nie ma wykrytego poruszającego się obiektu, po 10 sekundach nagrywanie zostanie wstrzymane automatycznie. Może być ustawione na Wył./Wł. (OFF/ON). **Dostępne są 2 opcje:**

🇞 WYŁ. (OFF) (domyślna) \, 👯 WŁ. (ON)

→ Należy wejść do menu Wykrywania ruchu, wybrać opcję "Wł. (ON)" i powrócić do głównego ekranu.

 \rightarrow Na wyświetlaczu ukaże się ikona w górnym wierszu ekranu. Jeśli produkt wykryje

poruszające się obiekty, automatycznie rozpocznie się nagrywanie. W górnym wierszu

ekranu pojawi się czerwona migająca kropka 🔍. Produkt zatrzyma zapis, jeśli w ciągu 10

sekund nie zajdą żadne zmiany w obrazie. Gdy obraz ponownie ulegnie zmianie, produkt automatycznie rozpocznie ponownie nagrywanie i zostanie wygenerowany nowy plik wideo po każdym zatrzymaniu i restarcie.

Znacznik czasu: jeśli znacznik czasu jest włączony, w za zarejestrowanym pliku pokazany jest upływający czas.

Czujnik G: Tę funkcję głownie stosuje się w samochodzie podczas jazdy. W przypadku zajścia wypadku drogowego automatycznie uruchamia się nagrywanie. Są 4 poziomy wyboru (LV1, LV2, LV3 i LV4) siły uderzenia rozpoczynania nagrywania.

LV1: Duża czułość - już delikatny wstrząs powoduje zadziałanie czujnika G (niezalecany).

LV4: Niska czułość - jeśli zdarzy się duża kolizja, zadziała funkcja czujnika G i uruchomi się nagrywanie. Ustawieniem domyślnym jest WYŁ. (OFF).

Nagrywanie dźwięku: Ustawić mikrofon na opcję WŁ./WYŁ. (ON/OFF). Może być realizowane w trybie wideo poprzez krótkie wciśnięcie przycisku.

7. Tryb zdjęcia:

Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk "Menu", aby wejść do trybu zdjęcia (Snapshot mode). Patrz rozdział 4. Wprowadzenie do menu funkcji

Tryb: Wybrać jeden z trybów nagrywania z rozdziału 5: Tryb okrągły (Fisheye)/ Panoramiczny 180/ Panorama 360/ 4 w 1/ 3 w 1/ 2 w 1

Rozdzielczość: 12M (ustawienie domyślne) / 8M / 5M / 3M

Jakość: Wysoka (domyślnie) / Średnia (Middle) / Zwykła (Normal)

Jasność: -2/-1,7 /-1,3 /-1/-0,7 / -0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1 / 1,3 / 1,7 / 2

Automatyczne zdjęcie: WYŁ. (OFF) (domyślnie) / 3 sekundy / 5 sekund / 10 sekund **Seria zdjęć:** WYŁ. (domyślnie) / Potrójne zdjęcie / pięć zdjęć / dziesięć zdjęć / wyjście. Umożliwia wykonanie 3, 5 lub 10 zdjęć przed automatycznym wstrzymaniem nagrywania.

Znacznik czasu: WYŁ. (OFF) / Data i godzina (domyślnie) / Data

8. Tryb odtwarzania:

Nacisnąć przycisk "Menu", aby wejść w tryb odtwarzania. Patrz rozdział 4. Wprowadzenie do menu funkcyjnego

Wybór	Zwykły	Wszystkie wykonane pliki wideo/zdjęć wybiera się z wybranego
folderu		trybu: Zwykły (Normal), Zdarzenie (Event), Zdjęcie (Snapshot) lub
		Ruch (Motion). Można znaleźć albo wszystkie zapisy w jednym
	Zdarzeni	folderze lub zapisy posortowane według folderu daty. Naciskając
	е	przycisk "OK" (3) oraz przycisk "W górę" (5) lub "w dół" (7) można
llsuń	-	poruszać się w folderze. W celu zmiany strony należy użyć strzałek
nlik		na ekranie. Wyboru dokonuje się, naciskając przycisk "OK" (3).
Pint		Należy poruszać się w folderze tak długo, aż znajdzie się żądany
	Zrzut	plik.
	ekranu	W celu obejrzenia pliku: Najpierw należy nacisnąć przycisk "OK"
	-	(3), aby wybrać plik. Następnie drugi raz nacisnąć przycisk "OK"
Usuń		(3) w celu rozpoczęcia odtwarzania wideo.
folder		Aby usunąć plik/folder: Najpierw nacisnąć przycisk "OK" (3) w
	Ruch	celu wyboru pliku/folderu. Pojawi się okno, które zapyta, czy na
	(Motion)	pewno chcesz usunąć ten plik/folder. Aby usunąć, należy nacisnąć
		przycisk "OK" (3) drugi raz. Aby uniknąć usunięcia wybranego
		pliku/folderu, należy zmienić go przyciskiem "w górę" (5) lub "w
		dół" (7)" w celu "anulowania (Cancel)" i nacisnąć przycisk "OK" (3).

9. Ustawienie ogólne:

Z każdego menu (wideo), zdjęcie lub odtwarzanie) można przejść do ogólnych ustawień; wystarczy krótko nacisnąć "Menu". Patrz rozdział 4. Wprowadzenie do menu funkcyjnego

Data i godzina: Ustawić datę i godzinę za pomocą przycisku "OK" (3) oraz przycisków strzałkowych "W górę" (5) lub "W dół" (7). **Uwaga:** W przypadku wyjęcia akumulatora lub jego rozładowania, przed rozpoczęciem ładowania należy ponownie ustawić datę i godzinę. Rok / miesiąc / dzień / godzina / minuta / Format daty

Tryb oszczędzania energii: W trybie energooszczędnym urządzenie wyłączy się po upływie ustawionego okresu czasu. WYŁ. (OFF) / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut.

Dźwięki klawiszy: Ustawić dźwięk klawisza wyłączania (OFF) lub włączania (ON) urządzenia.

Ustawienie ekranu: Zmiana ustawienia ekranu. → Uruchomić ochronę ekranu (Screen Save) i wybrać czas 1 minuty, 3 minut, 5 minut. Urządzenie wyłączy ekran w celu oszczędności energii. → Aktywować obracanie ekranu w celu obrócenia ekranu o 180°.

Zwłokowe wyłączanie ekranu: Wył. (OFF) (domyślnie) / 30 sekund / 1 minuta

Częstotliwość obrazu: Ustawić właściwą częstotliwość dla danej lokalizacji. → Europa (PAL) 50Hz / USA (NTSC) 60Hz.

Formatowanie: Naciśnięcie na YES (TAK) powoduje formatowanie włożonej karty Micro SD i skasowanie wszystkich nagrań wideo/zdjęć zapisanych na karcie.

Język: Wybrać język: Czeski / Angielski / Niemiecki / Francuski / Włoski / Polski / Hiszpański

Informacje o systemie: Domyślne ustawienie / wersja sprzętu i pojemność karty Micro SD

10. Połączenie WIFI

Urządzenie to można połączyć z systemem Android i iOS smartfonu poprzez WiFi, wykorzystując aplikację "OTCam360"; w celu połączenia należy postępować jak poniżej:

→ Zainstalować aplikację "OTCam360" ze sklepu Google Play lub Apple APP.

Funkcje aplikacji: ● Operowanie prawie wszystkimi opcjami kamery ruchu (Action Cam), posługując się pilotem poprzez łącze WiFi. ● Przeglądanie obrazów w czasie rzeczywistym, nagrywanie wideo oraz wykonywanie zdjęć i zarządzanie pobieraniem plików. ● Maks. odległość między kamerą a smartfonem ok. 10m.



→ Włączanie zasilania kamery ruchu (Action Cam). Nacisnąć przycisk "w górę" (5), aby włączyć funkcję WiFi, wyświetlacz LCD wyświetli hotspot WiFi oraz hasło.

SSID: Technaxx360Cam-Wifi; hasło: 87654321

Uwaga: WiFi można uruchomić tylko z trybu wideo (Video) lub zdjęcia (Snapshot).

→→→Znaleźć hotspot WiFi kamery ruchu (Action Cam) w smartfonie i wprowadzić hasło wyświetlane na ekranie LCD; kamera połączy się ze smartfonem Użytkownika za pośrednictwem łącza WiFi. **Uwaga:** W systemie Android pojawi się komunikat: "Czy chcesz przejść do innej dostępnej sieci? W przypadku wyboru "Nie", wtedy zostanie utrzymane połączenie w bieżącej sieci". Należy wybrać "No" ("Nie")!

Settings Wi-Fi		Wi-Fi	
		Turn on or turn off	
VVI-FI		Wi-Fi	
 Technaxx360Cam 	• ╤ (j)	Wi-Fi+	0n >
CHOOSE A NETWORK		Intelligently select Wi-Fi or mobile data network	
		Available networks	
+CAM-Pro0744		Technaxx360Cam-Wifi Connected (no Internet access)	(īī:
EdimaxAP0c	a ≈ (j)		
HP-Print-7C-Officej	a ? (i)	RMA DLINK Disabled	(();
RMA DLINK	• ≈ (j)	WLAN-RMA-TEST Saved, encrypted	((?
sorglosinternet.de	a 🕫 (i)	TX-30	(();
Technaxx-Meeting		Encrypted	
		EdimaxAP0c Encrypted (WPS available)	() ()
1X-30		≡ [†]	
WLAN-RMA-TEST	≞ ? ()	Scan Wi-Fi Direct Menu	
Lirzodzonia iC			
Urządzenie IC	13	Urządzenie Android	

 \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow Otworzyć aplikację "OTCam 360" na smartfonie. Kamera powinna połączyć się automatycznie.

Jeśli urządzenie nie łączy się automatycznie, nacisnąć przycisk połączenia znajdujący się po prawej stronie. Kamera połączy się z telefonem i na nim pojawi się obraz kamery na żywo. Uwaga: W przypadku niewidocznej "listy kamer", należy nacisnąć prawy przycisk z prawej strony w drugim obrazie poniżej.	Połącz	Otwórz listę kamer
Przez naciśnięcie przycisku po prawej stronie można zakończyć połączenie pomiędzy smartfonem a kamerą.		Rozłącz









11. Dodatkowe funkcje

Sprawdzanie pliku na komputerze

Kabel Micro USB (w zestawie) podłączyć do komputera oraz do kamery ruchu (Action Cam). Pamięć masowa sama się otworzy albo trzeba ją otworzyć ręcznie, przeglądając zapisane pliki wideo/zdjęć. Jeśli kamera nie uruchomi się sama podczas podłączania kabla Micro USB, należy ręcznie włączyć kamerę. Pojawi się niebieski wyświetlacz; należy wybrać tryb USB, naciskając przycisk "OK" (3).

Teraz będą widoczne trzy foldery: folder zdarzeń, folder ruchów i folder zdjęć. Wybrać dowolny a folderów, aby sprawdzić stosowne pliki. **Uwaga:** Filmów wykonanych w trybie ręcznym nie ma w żadnym folderze.

Funkcja przeglądania HDMI TV (opcja)

Połączyć port kamery ruchu (10) z HDTV za pomocą kabla Micro HDMI** (**nie wliczone). Telewizor musi być ustawiony na port wejściowy HDMI. Wtedy widok z pracującej kamery wyświetli się w TV z maksymalną rozdzielczością 1080p 30kl/s **Uwaga:** Wyświetlacz kamery ruchu stanie się czarny.

Czujnik CMOS	3MP 1/3" CMOS (AR0330)				
Rozdzielczość wideo	Tryb cykliczny (Fisheye): 1344x1344, 30kl/s / tryb Panorama-180:1920x1080, 30 kl/s / tryb Panorama 360: 2048x416, 30 kl/s / tryb 4-w-1: 1280x960, 30 kl/s / tryb 3-w-1: 128x960, 30 kl/s / tryb 2-w-1: 1280x960, 30 kl/s / try 360-VR: 1920x960 30 kl/s				
Jakość obrazu	12M / 8M / 5M / 3M				
Obiektyw	Super duży obiektyw panoramiczny 180° (średnica wynosi ok. 27mm)				
Ekspozycja	-2, -1,7, -1,3, -1, -0,7, -0,3, 0, 0,3, 0,7, 1, 1,3, 1,7, 2				
Balans bieli	Ustawienie Auto				
Tryb zdjęcia	Zdjęcie zwykłe; zdjęcie wykonane z opóźnieniem; seria zdjęć				
Tryb wideo	Zwykłe nagrywanie; rejestracja w pętli; nagrywanie z upływem czasu; wykrywanie ruchu, czujnik G (uderzenia/wypadek)				
Tryby odtwarzania	Tryb kołowy (Fisheye), tryb panoramiczny 180°, tryb panoramiczny 360, tryb 4 w 1, tryb 3 w 1, tryb 2 w 1, tryb 360° VR.				
Ekran	1,5" LCD (320x240)				
Format pliku zdjęcia	JPEG				
Format wideo	Format: MP4; format skompresowany: H.264				
Łącze danych	Micro USB2.0, Micro HDMI (opcja)				
Pamięć zewnętrzna	Karta MicroSD** do 64GB, klasa 10 (**nie wliczone)				
Zasilanie / Pobór moc	y DC 5V/1A / DC 5V/600mA				
Wskaźnik diodowy	Niebieska to kontrolka stanu, czerwona to kontrolka ładowania				

12. Specyfikacje techniczne

Wbudowany mikrofon i głośnik			Głośnik 8 Ω / 1W			
Czujnik G		ST-LIS3DH				
WIFI		Obsługuje				
Akumulator		Wielokrotnego ładowania i wymienialny 900mAh akumulator				
		litowo-jonowy 3,7V o mocy 3,33W				
Czas ładowania		~3–4 godziny (przy użyciu zasilacza DC 5V/1A)				
Czas nagrywania Przy ro		Przy rozdzie	zy rozdzielczości 1080P ~60 minut.			
Język		Angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, polski, czeski				
System operacy	/jny	Windows 7 / 8 / 8,1 / 10 i Mac 10,5 lub nowsze				
Waga & Wymiary		$80\pi/(D) \times 4.8(C) \times 4.2(M) = 0.000$				
(bez baterią)		80g / (D) X 4	,0 (3) /	(S) X 4,3 (W) 5,0CM		
Temperatura robocza			-10°C do +55°C			
Temperatura przechowywa		wywania	/wania – 20°C do +70°C			
Wodoodporna Tylko z wo		Tylko z wodo	oodpornej obudowie, aż do 30m głębokości.			
Klasa ochrony IP68 (przyp		IP68 (przypa	adek)			
Opakowanie zawartość	Actic	Action Cam FullHD 360° TX-96, Przewód zasilający USB do USB,				
	Wod	Wodoodporna obudowa, Uchwyt do mocowania podstawy i rowerów, 2x				
	pods	podstawy i 2x kask na hełmie, 2x podpórki do statywu, Back clip i 3x				
	sztyc	sztychy, 3x taśmy z zapięciem na rzep, 2x naklejki 3M i opaski kablowe,				
	ścier	ściereczka do czyszczenia , Instrukcja obsługi				

Ostrzeżenia

Nie należy demontować urządzenia, ponieważ może to doprowadzić do zwarcia, a nawet uszkodzenia.
 Nie wolno rzucać ani potrząsać urządzeniem, ponieważ może to uszkodzić wewnętrzne obwody lub elementy mechaniczne.
 Przechowywać urządzenie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać wysokiej wilgotności oraz wysokiej temperatury. Również baterii nie wolno narażać na nadmierne gorąco ani bezpośrednie nasłonecznienie.
 Trzymać urządzenie poza zasięgiem małych dzieci.
 Kamera stanie się gorąca po okresie nieprzerwanej pracy przez zbyt długi czas. Jest to zjawisko normalne.

CE

Bezpieczeństwo i instrukcje dot. baterii: Trzymać baterie poza zasięgiem dzieci. Kiedy dziecko połknie baterię, skontaktować się z lekarzem lub natychmiastowo odwieźć dziecko do szpitala! Sprawdzić rozmieszczenie biegunów (+) i (–) w bateriach! Zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nigdy nie korzystać ze starych i nowych baterii różnego typu razem. Nigdy nie powodować zwarcia, otwierać, deformować ani nie rozładowywać baterii! Istnieje ryzyko obrażenia! Nigdy nie wrzucać baterii do ognia! Istnieje ryzyko eksplozji!



Wskazówki dotyczące ochrony środowiska: Materiały opakowania utworzono z surowców wtórnych i można poddać je recyklingowi. Nie usuwać starych urządzeń ani baterii z odpadami gospodarstwa domowego. **Czyszczenie:** Chronić urządzenie przed skażeniem i zanieczyszczeniami. Czyścić urządzenie wyłącznie miękką szmatką lub ścierką, nie używać materiałów szorstkich ani ścierających. NIE używać rozpuszczalników ani żrących środków czyszczących. Dokładnie wytrzeć urządzenie po czyszczeniu. **Dystrybutor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Niemcy