

Technaxx® * Instrukcja obsługi

Kamera solarna FullHD do użytku na zewnątrz z lampą LED TX-156

Deklaracja zgodności dla tego urządzenia znajduje się pod poniższym linkiem internetowym: www.technaxx.de/ (w pasku na dole "Konformitätserklärung"). Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi proszę.

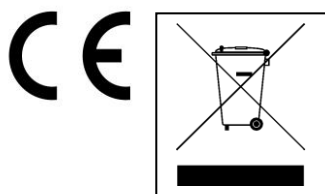
Numer telefonu do wsparcia technicznego: 01805 012643 (14 centów/minuta z niemieckiego telefonu stacjonarnego i 42 centów/minuta z sieci komórkowych). Email: support@technaxx.de
Infolinia dostępna jest od poniedziałku do piątku w godzinach 09:00 do 13:00 oraz 14:00 do 17:00.

W przypadku wiercenia otworu w ścianie, najpierw należy sprawdzić, czy nie zostaną uszkodzone przewody zasilania, kable elektryczne czy przewody rurociągowy. Przy wykorzystaniu przez klienta dostarczonego przez nas materiału montażowego, nie bierzemy jednak odpowiedzialności za fachową jego instalację. Użytkownik jest całkowicie odpowiedzialny za to, czy materiał montażowy jest odpowiedni do danego rodzaju ściany oraz czy instalacja zostanie wykonana prawidłowo. Przy pracach na wysokościach istnieje niebezpieczeństwo upadku! Dlatego należy zastosować właściwe środki zabezpieczające.

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 od daty zakupu.

Korzystaj z urządzenia. Podziel się swoimi doświadczeniami i opinią na jednego z znanych portali internetowych.



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


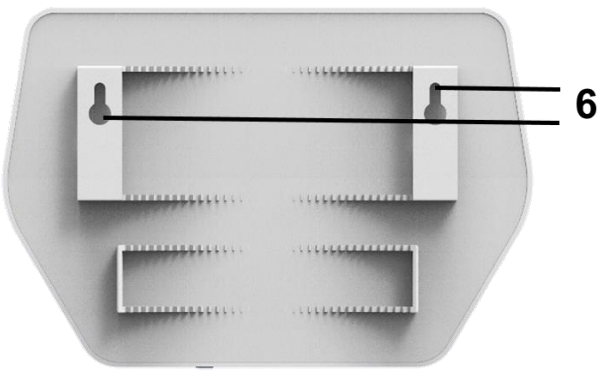
Zawartość

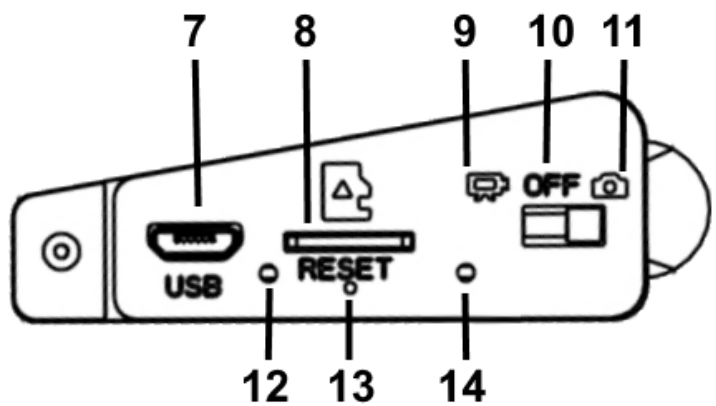
Funkcje	2
Przegląd produktu.....	3
Przed pierwszym użyciem	4
Ładowanie	4
MicroSD	4
Użytkowanie	4
Jak współpracują ze sobą kamera, lampka LED i czujnik ruchu? ..	5
Wprowadzenie do działania.....	5
Przełącznik	5
Kontrolka	6
Ustawienia oprogramowania	7
Przegląd nagrań	9
Zasięg wykrywania PIR	9
Żywotność baterii.....	9
Instalacja / montaż.....	10
Często zadawane pytania.....	10
Dane techniczne	11
Ostrzeżenia.....	12

Funkcje

- Wielofunkcyjna: nagrywanie wideo z dźwiękiem, fotografowanie, oświetlenie
- Fotografowanie 2M: 1920x1080; wideo FHD: 1920x1080 / 25fps
- Wykrywanie ruchu PIR w zakresie 120° do ~8m (otwarte przestrzenie)
- Czas wyzwania PIR 0,2–0,25 sekundy
- Światło o wysokiej jasności 150 lumenów (4W) na odległość do ~8m (otwarte przestrzenie)
- Karta MicroSD* do 512GB [* brak w zestawie]
- Wbudowana bateria ładowalna 8000mAh (nagrywanie do 2 tygodni)
- Samodzielne urządzenie zasilane bateriami i panelem słonecznym (3W)
- Klasa ochrony IP56 (odporność na pył i wodę)

Przegląd produktu

Przód			
			
Tył			
			
1	Panel słoneczny	4	Czujnik ruchu (PIR)
2	Kamera	5	Mikrofon
3	Światło LED	6	Wspornik montażowy

Połączenia / LED / Przełącznik			
			
7	Złącze microUSB	11	Tryb fotografowania (przycisk trybu)
8	Gniazdo micro SD	12	Kontrolka ładowania LED
9	Tryb wideo (przycisk trybu)	13	Reset
10	Tryb OFF/WYŁ. (przycisk trybu)	14	Wskaźnik stanu LED

Przed pierwszym użyciem

Ładowanie

TX-156 wyposażony jest w wewnętrzny akumulator, który przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy w pełni naładować. Pełne naładowanie baterii za pomocą zwykłego zasilacza USB zajmuje około 20 godzin.

Kamerę TX-156 można ładować za pomocą zwykłego zasilacza USB * (DC 5V/1A) (*brak w zestawie). Podczas ładowania wskaźnik ładowania LED (12) na prawo od portu MiniUSB zmieni kolor na CZERWONY. Gdy kamera zostanie w pełni naładowana, wskaźnik ładowania LED (12) zgaśnie.

MicroSD

Przed pierwszym użyciem urządzenia lub po wymianie karty MicroSD należy je sformatować tak, aby ułatwić optymalizację TX-156. Karta MicroSD może być używana tylko po sformatowaniu systemu na komputerze, co w przeciwnym razie może prowadzić do błędów.

Informacje: ● Karty do 32 GB muszą być sformatowane w systemie FAT32.

● Karty o pojemności 64 GB lub większej muszą być sformatowane w exFAT.

Użytkowanie

1. Upewnij się, że nic nie blokuje obiektywu (2) i czujnika ruchu (4) z przodu kamery solarnej do użytku na zewnątrz.

2. Przełącz tryb Wył. na tryb fotografowania lub wideo, zaświeci się czerwona lampka, przez pierwsze 30s urządzenie przejdzie w tryb stanu.

3. Przesuń dłoń przed czujnikiem ruchu maszyny (tylko w celu przetestowania). Zielona lampka (14) zaświeci się, a czerwona lampka (14) zgaśnie, wskazując, że obraz został zapisany/zapamiętany.



Informacje: Po 30 sekundach czerwona lampka gaśnie i TX-156 przechodzi w tryb polowania. Kamera będzie robiła zdjęcia lub filmy zgodnie z parametrami ustawionymi przez oprogramowanie na komputerze (domyślnie włączona jest automatyczna pętla).

Jak współpracują ze sobą kamera, lampka LED i czujnik ruchu?

- Wieczorem, gdy czujnik ruchu wykryje poruszający się obiekt (dzięki czujnikowi podczerwieni), lampka zaświeci się na 5 sekund. Długość filmu wideo zależy od parametrów ustawionych w oprogramowaniu na komputerze.
- Taka sama kontrola za pomocą wideo odbywa się w ciągu dnia, ale lampa jest wyłączona.

Wprowadzenie do działania

Przełącznik

	Tryb Video/Wideo	Gdy przełącznik urządzenia pokazuje tryb Video/Wideo, nagrywane będą tylko filmy wideo.
	Tryb Off/Wył.	Gdy przełącznik urządzenia pokazuje tryb OFF/WYŁ., można go używać do ładowania i pobierania plików do komputera jako pamięci masowej. Ustawienie można wykonać za pomocą narzędzia komputerowego.
	Tryb Photo/Fotografowanie	Gdy przełącznik urządzenia pokazuje tryb Photo/Fotografowania, urządzenie wykona przy ustawieniu domyślnym pięć zdjęć. Za pomocą Camera_Config_Tool_exe można ustawić tryb fotografowania i wideo.

Kontrolka

● Dioda LED stanu

- W ciągu pierwszych 30 sekund po uruchomieniu, jeśli poziom naładowania baterii jest niski (gdy pozostała moc wynosi 20% lub mniej) LUB jeśli karta MicroSD jest pełna, karta SD jest uszkodzona, karta SD nie jest podłączona, czerwona lampka będzie migać przez cały czas.
- Gdy TX-156 jest włączona, czerwona lampka gaśnie, urządzenie może nie mieć zasilania i wymaga naładowania. Przed ładowaniem należy włożyć spinacz do papieru w otwór do resetowania (13) i delikatnie nacisnąć, aby zresetować TX-156.
- Jeśli czerwona lampka nadal miga (szybko miga) podczas uruchamiania lub wyłączenia zasilania przez 4 sekundy, należy urządzenie naładować.
- Zielona lampka włącza się po uruchomieniu czujnika ruchu. Niezależnie od tego, czy został wybrany tryb wideo czy fotografowania.

Lampka		Stan
Czerwona	Zielona	
Zawsze włączona		Normalna
Miga (pierwsze 30 sekund)		Karta microSD jest pełna, uszkodzona lub niepodłączona
Miga przez cały czas		Pozostało 20% naładowania baterii lub mniej
Wył.		Wymaga ładowania
Miga podczas włączania/wyłączania		Wymaga ładowania
	Włącza się	Wykryto ruch (nagrywanie fotografowanie/ nagrywanie)

● Dioda LED ładowania

- Jeśli TX-156 jest ładowany przez USB, lampka ładowania zaświeci się na czerwono, a lampki zgasną po zakończeniu ładowania.
- Jeśli słońce ładuje TX-156, włączy się niebieskie światło. Brak słońca, niebieskie światło ładowania zgaśnie.

Lampka		Stan
Czerwony	Niebieski	
Wł.		Ładowanie przez USB
Wył.		Ładowanie ukończone
	Wł.	Ładowanie przez panel słoneczny (słońce)
	Wył.	Brak ładowania przez panel słoneczny (brak słońca)

Ustawienia oprogramowania

Przełącz przycisk trybu do pozycji „WYŁ”, a następnie podłącz do komputera za pomocą kabla USB. Lampka trybu stanu zaświeci się na czerwono, a następnie można uruchomić Camera_Config_Tool.exe i ustawić parametry systemowe.

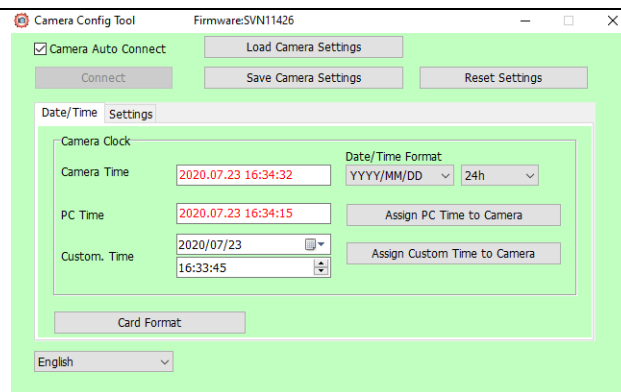
Domyślne ustawienia dla:

- Wideo: nagrywanie 10 sekund
- Fotografowanie: 5 zdjęć w serii

<p>1. Narzędzie Camera_Config_Tool.exe</p> <p>Po połączeniu TX-156 z PC kablem USB. Znajdziesz napęd USB i napęd CD. Otwórz napęd CD. Zawiera plik Camera_Config_Tool.exe Kliknij dwukrotnie ikonę, aby uruchomić oprogramowanie.</p>	<p>The screenshot shows the Windows File Explorer interface. The left-hand navigation pane is expanded to show 'CD-Laufwerk (E:) Camera_Config' selected. Other visible items include 'Dieser PC', '3D-Objekte', 'Bilder', 'Desktop', 'Dokumente', 'Downloads', 'Musik', 'Videos', 'Lokaler Datenträger (C:)', 'USB-Laufwerk (F:)', and 'Netzwerk'. The main pane is currently empty.</p>
--	---

2. Ustaw datę i godzinę kamery lub zsynchronizuj z czasem komputera.

Po ustawieniu daty i godziny kliknij „Save Camera Settings/Zapisz ustawienia kamery”, aby zapisać ustawienia. Ustawienie czasu można dokonać synchronizując go z czasem komputera lub ustawić go ręcznie.



3. Formatowanie karty MicroSD

Przed pierwszym użyciem urządzenia lub po wymianie karty MicroSD należy je sformatować tak, aby ułatwić jego optymalizację. Karta MicroSD nadaje się do użytku tylko po sformatowaniu systemu na komputerze, w przeciwnym razie może powodować błędy.

Uwaga: Należy odłączyć kabel USB od narzędzia po sformatowaniu urządzenia, a następnie włożyć go ponownie do komputera, aby poprawnie wyświetlić pustą kartę MicroSD po sformatowaniu.

Nośnik danych: karta MicroSD * do 512 GB (klasa 10) [* brak w zestawie]

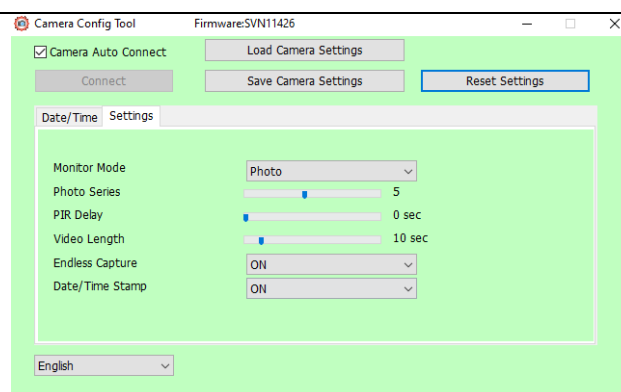
Informacje: ● Karty do 32 GB muszą być sformatowane w systemie FAT32.

● Karty o pojemności 64 GB lub większej muszą być sformatowane w formacie exFAT.

4. Ustawienia

W zależności od potrzeb możesz ustawić następujące parametry:

- Monitor Mode (Tryb monitora)
- Photo Series (seria zdjęć)
- Opóźnienie czujnika ruchu (PIR)
- Video Length / Długość wideo
- Endless Capture / Niekończące nagrywanie
- Date / Time Stamp / Sygnatura daty i godziny



Przegląd nagrań

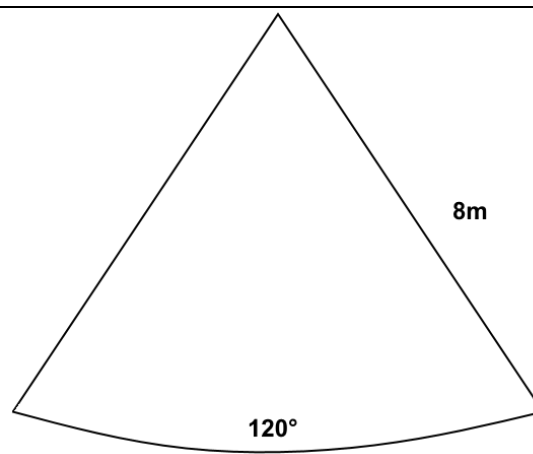
Aby oglądać nagrane filmy na komputerze, ustaw urządzenie w trybie wyłączenia i podłącz je za pomocą kabla Micro USB do komputera. Urządzenie powinno teraz zostać rozpoznane jako pamięć masowa.

Jeśli to nie zadziała, włóż kartę MicroSD bezpośrednio do gniazda karty MicroSD w komputerze lub użyj karty adaptera MicroSD.

Uwaga: Jeśli wyjmujesz kartę MicroSD z TX-156 to po ponownym włożeniu do TX-156 musisz ją sformatować!

Zasięg wykrywania PIR

Uwaga: Obszar wykrywania PIR wynosi 120° . Ponadto na zasięg wykrywania PIR ma wpływ temperatura otoczenia (najlepsza temperatura to 25°C).



Żywotność baterii

Zależy to od trybu wybranego jako domyślny. Długa żywotność baterii jest jednym z najważniejszych wymagań. Istnieje kilka zmiennych, które mają wpływ na żywotność baterii (godziny nasłonecznienia, temperatura na zewnątrz, częstotliwość aktywności itp.). Częstotliwość nagrywania filmów i zdjęć w nocy (lampa i nagrywanie) spowoduje skrócenie żywotności baterii.

Informacja: Ekspozycja na bezpośrednie działanie promieni słonecznych w ciągu dnia powinna wynosić 4-5 godzin dziennie. W przypadku nasłonecznienia pośredniego wartość jest odpowiednio wyższa, ok. 8-10 godzin.

Uwaga: Jeśli lampa stanu LED miga na CZERWONO, czas na ładowanie!

Instalacja / montaż

Możesz zainstalować TX-156 na drzewie lub przymocować do płaskich powierzchni za pomocą wspornika. (Wysokość: 1,8-2,5m)

- Należy wcześniej przymontować TX-156 do wspornika.

- TX-156 należy umieścić tam, gdzie ma wystarczającą ilość światła słonecznego, nic nie przeszkadza ani zakrywa widoczności urządzenia. A panel słoneczny musi być skierowany w stronę światła słonecznego. Jeśli słońce jest słabe lub niebo jest zachmurzone, ładowanie baterii trwa dłużej.



- Umieść TX-156 nad ziemią lub platformą, aby uniknąć zalania przez deszcz.

- Sprawdź i upewnij się, że kamera TX-156 jest dobrze zamocowana.

- Podczas montażu TX-156 za pomocą dostarczonego paska mocującego należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Ten produkt nadaje się do ścian, które są ustawione prostopadle do podłogi pod kątem 90 stopni.

- Po przymocowaniu do słupa lub w innym miejscu, powinien być ustawiony pod kątem 90 stopni do podłogi, aby zapewnić odpływ wody.

Często zadawane pytania

1. Po podłączeniu komputera czerwona lampka pozostaje wyłączona. Sprawdź, czy wtyczka USB nie jest zbyt luźna, aby być przyczyną zbyt słabego połączenia. Gdy bateria jest rozładowana, należy ją zresetować (można włożyć metalowy drucik, na przykład spinacz do papieru, do otworu resetowania i dotknąć go, aby zresetować urządzenie lekkim dotknięciem); jeżeli WIN7 monitoruje o USB z powodu wysokiego wzrostu prądu spowodowanego powolnym włożeniem, musisz ponownie uruchomić komputer.

2. Przed podłączeniem do komputera przełącznik trójbiegowy powinien być ustawiony w pozycji WYŁ. Po podłączeniu do komputera możesz sprawdzić zdjęcia i filmy oraz ustawić parametry komputera, gdy świeci się czerwona lampka.

3. Gdy czerwona lampka zgaśnie podczas uruchamiania, ładowanie może nie być możliwe. Możesz użyć metalowego drucika, takiego jak spinacz do papieru, aby włożyć go do otworu resetowania i

nacisnąć, aby go zresetować.

4. Jeśli czerwona lampka nadal miga podczas uruchamiania (flash) lub zasilanie jest wyłączone po uruchomieniu przez 4 sekundy, należy je naładować, a następnie przełącznik trójbiegowy należy podłączyć do komputera USB w pozycji WYŁ., a czerwone światło ładowania powinno być WYŁ., gdy jest w pełni naładowane.

5. Jeśli czerwona lampka nadal miga (powoli miga) po włączeniu, sprawdź, czy karta pamięci jest zainstalowana lub cykl jest pełny (podłącz komputer za pomocą narzędzia Camera_Config_Tool_exe, aby sprawdzić, czy maszyna jest zamknięta) lub pokazuje się monit o zepsutą kartę .

6. 30 sekund po uruchomieniu szybko przesuń rękę przed czujnikiem ruchu maszyny. Zielona lampa nie będzie migać. Sprawdź, czy okienko czujnika podczerwieni nie jest zbyt brudne. Po tym, jak zielona lampa przestaje migać, czerwone światło nadal miga. Sprawdź, czy karta MicroSD jest prawidłowo włożona, czy nie (podłącz urządzenie do komputera za pomocą Camera_Config_Tool_exe, aby sformatować kartę MicroSD urządzenia).

Dane techniczne

Czujnik obrazu	1/4" CMOS 2MP
Rozdzielczość / plik wideo	1920x1080 25fps/ AVI
Rozdzielczość / plik zdjęcia	1920x1080/ JPEG
Obiektyw kamery	F/NO 2.0; FOV=120°; Automatyczny filtr podczerwieni
PIR (przy 25°C)	maks. odległość ~ 8m / kąt 120° / czas wyzwania 0,2–0,25 sek.
Lampka	odległość ~8m / moc 4W, 150 lumen (żarówka 20W) / Kolor: 6000–6500 Kelvin
Przechowywanie	Karta microSD* do 512GB (klasa 10) [*brak w zestawie]
Pamięć nagrań	Wideo: 10 sekund = 42MB; przy 100 wyzwaniach dziennie 32GB wystarczy na 7 dni, aż funkcja pętli zacznie działać Zdjęcia: 5x zdjęcie = 3MB; z 500 wyzwoleniami dziennie 32GB wystarcza na 20 dni
Zasilanie	DC 5V / 1A
Panel słoneczny	3,0W
Czas ładowania	20 godzin przy zasilaniu z sieci
Wbudowana	2x bateria litowa typu 18650-2P 4000mAh, 3,7V

bateria	(łącznie: 8000mAh)
Ø czas pracy	Bateria: około 2 tygodni (w zależności od trybu, ustawień, godzin nasłonecznienia, temperatury itp.)
Złącza	MicroUSB (ładowanie i dane); gniazdo MicroSD
Przyciski	3 przycisk przełączania (wideo, fotografowanie, wyłączenie / transfer danych do komputera i ustawienia kamery)
Mikrofon	Tak
System operacyjny (Oprogramowanie)	Tylko Windows 7, 8, 8.1, 10
Język Oprogramowanie komputerowe	Angielski, niemiecki
Temperatura robocza	-10°C do +40°C
Materiał	ABS
Ciężar / Wymiary	582g / (Dł.) 24 x (Szer.) 16,0 x (Wys.) 9,5cm
Zawartość opakowania	Kamera solarna FullHD do użytku na zewnątrz z lampą LED TX-156, 1x kabel microUSB, 1x pasek montażowy, 2x śruby z kołkami, instrukcja obsługi

Ostrzeżenia

(Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia produktu/awarii)

- Nie wystawiać urządzenia z otwartą pokrywą na działanie deszczu, wilgoci, kapania lub rozpryskiwania.
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie (jest ono przeznaczone do normalnego użytku na zewnątrz).
- Nie należy podejmować prób demontażu urządzenia, ponieważ może to skutkować zwarcieniem lub nawet jego uszkodzeniem.
- Urządzenia nie należy narażać na upadek lub wstrząsy, gdyż mogą spowodować uszkodzenie wewnętrznych obwodów lub mechanizmów.
- Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu o dobrym przepływie powietrza. Unikaj wysokiej wilgotności oraz wysokiej temperatury. Również akumulatora nie wolno narażać na nadmierne gorąco ani bezpośrednie nasłonecznienie.
- Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Urządzenie będzie gorące po zbyt długim użyciu. To normalne.
- Prosimy o używanie akcesoriów dostarczonych przez naszą fabrykę.

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

US Warranty

Thank you for your interest in the products and services of Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG. This Limited Warranty applies to physical goods, and only for physical goods, purchased from Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG.

This Limited Warranty covers any defects in material or workmanship under normal use during the Warranty Period. During the Warranty Period, Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG will repair or replace, products or parts of a product that proves defective because of improper material or workmanship, under normal use and maintenance.

The Warranty Period for Physical Goods purchased from Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG is 1 year from the date of purchase. A replacement Physical Good or part assumes the remaining warranty of the original Physical Good or 1 year from the date of replacement or repair, whichever is longer.

This Limited Warranty does not cover any problem that is caused by:

- conditions, malfunctions or damage not resulting from defects in material or workmanship

To obtain warranty service, you must first contact us to determine the problem and the most appropriate solution for you.

Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, Germany

* www.technaxx.de * support@technaxx.de *