

Technaxx® * Uživatelská příručka FullHD solární venkovní kamera s LED světlem TX-156

Prohlášení o shodě pro tento výrobek je k dispozici na: www.technaxx.de/ (v liště "Konformitätserklärung" dole). Před prvním použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze prosím.

Číslo servisního telefonu technické podpory: 01805 012643 (14 centů/min z pevné linky v Německu a 42 centů/min z mobilních sítí). Email zdarma:
support@technaxx.de

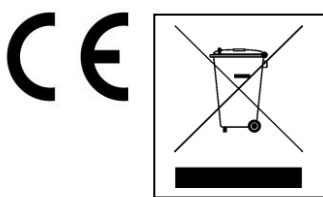
Podpora hotline je k dispozici od pondělí do pátku od 9:00 do 13:00 & od 14:00 do 17:00

Při vrtání díry do zdi dbejte na to, abyste nepoškodili elektrické vedení, kabely anebo potrubí. Při použití dodaného montážního materiálu nepřebíráme žádnou zodpovědnost za odbornou instalaci. Přebíráte plnou zodpovědnost za vhodnost instalačního materiálu k použití pro danou zeď a za náležitou instalaci. Při práci ve vyšších výškách hrozí nebezpečí pádu! Proto používejte příslušná bezpečnostní opatření.

Uschovejte tento návod k obsluze pro budoucí použití nebo sdílení produktu opatrně. Udělat to samé s originálními doplňky pro tento produkt. V případě záruky, obraťte se na prodejce nebo obchod, kde jste tento výrobek zakoupili.

Záruka 2 roky od data zakoupení.

Užijte si vašeho výrobku. Sdílejte své zkušenosti a názory na jednom z dobře známých internetových portálů.



Pokyny pro ochranu životního prostředí: Obalové materiály jsou suroviny a lze je opět použít. Obaly oddělit podle jejich druhu a v zájmu ochrany životního prostředí zajistit jejich likvidaci podle předpisů. Vyřazené přístroje a baterie nepatří do domovního odpadu! Odborně se musejí zlikvidovat i staré přístroje a baterie! **Čištění:** Chraňte zařízení před znečištěním a kontaminací (použijte čistý hadřík). Nepoužívejte hrubé či drsné materiály, rozpouštědla, jiné agresivní čističe. Zařízení po vyčištění otřete. **Distributor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Německo


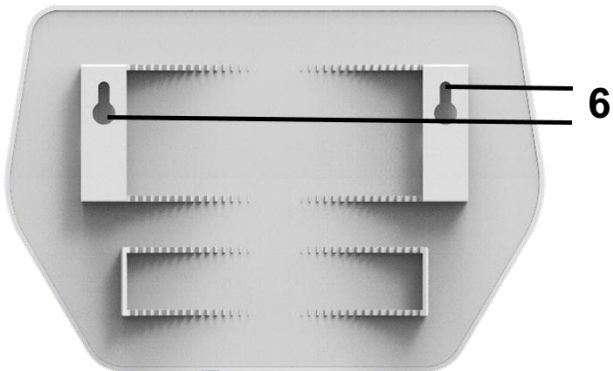
Obsah

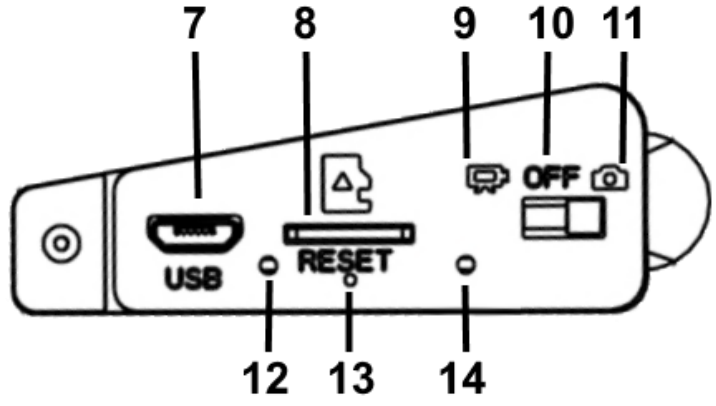
Vlastnosti	2
Přehled výrobku.....	3
Před prvním použitím.....	4
Nabíjení	4
MicroSD.....	4
Provoz	4
Jak kamera, LED a senzor pohybu spolupracují?	5
Uvedení do provozu.....	5
spínač.....	5
Kontrolka	6
Nastavení softwaru	7
Zobrazit nahrávky	9
Detekční radius PIR.....	9
Životnost baterie	9
Instalace / montáž.....	10
Často kladené dotazy	10
Technické specifikace	11
Upozornění	12

Vlastnosti

- Multifunkční: nahrávání videa se zvukem, fotografií, světlo
- Fotografie 2M: 1920x1080; FHD videa: 1920x1080 / 25fps
- Detekce pohybu PIR o úhlu 120° až ~8m (volné plochy)
- Doba spuštění PIR 0,2-0,25 sekundy
- Světlo s vysokým jasem 150 lumenů (4W) až do vzdálenosti ~8m (otevřené plochy)
- MicroSD* karta až do 512GB (*není součástí dodávky)
- Vestavěná dobíjecí baterie 8 000mAh (až 2 dny záznamu)
- Samostatné zařízení napájené bateriemi a solárním panelem (3W)
- Třída ochrany IP56 (prachotěsná a vodotěsná)

Přehled výrobku

Přední část			
			
Zadní část			
			
1	Solární panel	4	Pohybový senzor (PIR)
2	Kamera	5	Mikrofon
3	Světlo LED	6	Montážní držák

Připojení / LED / Spínač			
			
7	MicroUSB konektor	11	Foto režim (tlačítko režimu)
8	Slot pro MicroSD	12	Nabíjení LED kontrolka
9	Video režim (tlačítko režimu)	13	Reset
10	Režim OFF (VYP) (tlačítko režimu)	14	Stav LED kontrolka

Před prvním použitím

Nabíjení

TX-156 má interní dobíjecí baterii, která musí být před prvním použitím plně nabitá. Plné nabití baterie běžným napájecím adaptérem USB trvá přibližně 20 hodin.

Nabíjejte TX-156 pomocí běžného USB napájecího adaptéru* (DC 5V/1A) (*není součástí balení). Během nabíjení se kontrolka LED nabíjení (12) vpravo k portu MiniUSB změní na ČERVENOU. Když je TX-156 plně nabitý, kontrolka LED nabíjení (12) zhasne.

MicroSD

Před prvním použitím nebo po výměně karty MicroSD musí být zařízení naformátováno, aby se usnadnila optimalizace TX-156. Kartu MicroSD lze použít pouze poté, co byl systém naformátován na PC, což by jinak mohlo vést k chybám.

Info: ● Karty do 32 GB musí být naformátovány na FAT32.

● Karty 64 GB nebo více musí být naformátovány do formátu exFAT.

Provoz

1. Ujistěte se, že nic před blokadou objektivu (2) a snímače pohybu (4) před venkovní solární kamerou.

2. Přepněte režim Vypnuto do režimu Foto nebo Video, když se rozsvítí červené světlo, prvních 30s přejde do režimu Stav.

3. Posuňte ruku před senzor pohybu stroje (pouze pro testování). Zelené světlo (14) se rozsvítí a červené světlo (14) se jednou vypne, což značí, že je snímek zaznamenán/uložen.

Informace: Po 30 sekundách se červené světlo zhasne a TX-156 přejde do režimu lovu. Fotoaparát bude pořizovat fotografie nebo videa podle parametrů nastavených softwarem v počítači (ve výchozím nastavení je automatická smyčka zapnutá).



Jak kamera, LED a senzor pohybu spolupracují?

- Večer, když senzor pohybu detekuje pohybující se objekt (kvůli infračervenému snímacímu světlu), světlo svítí až 5 sekund. Délka videa závisí na parametrech nastavených pomocí softwaru v počítači.

- Stejné ovládání videa během dne, ale světlo nesvítí.

Uvedení do provozu

spínač

 Video	Video Režim	Když přepínač zařízení zobrazí režim Video, budou zaznamenána pouze videa.
	Off (vypnutí) režim	Když spínač zařízení ukazuje režim OFF (VYP), lze jej použít k nabíjení a stahování souborů do počítače jako velkokapacitní paměť. Nastavení lze provést pomocí počítačového nástroje(Camera Config Tool).
 Photo	Photo (fotografování) režim	Když přepínač zařízení zobrazí režim Photo (fotografování), bude ve výchozím nastavení zadáno pět fotografií. Pomocí Camera_Config_Tool_exe můžete nastavit režim na fotografie a video.

Kontrolka

● Stavová LED

- Během prvních 30 sekund po spuštění, je-li baterie téměř vybitá (pokud je zbývající energie 20% nebo nižší) NEBO pokud je karta MicroSD plná, karta SD je poškozená, karta SD není zapojena do červeného světla bude neustále blikat.

- Když je TX-156 zapnutý, červené světlo nesvítí, zařízení pravděpodobně nemá napájení a je třeba jej nabít. Před nabíjením je třeba do otvoru Reset (13) vložit kancelářskou sponku a jemným stisknutím resetovat TX-156.

- Pokud červené světlo stále svítí (rychle bliká) při spuštění nebo vypnutí po dobu 4 sekund, je třeba jej nabít.

- Zelené světlo se rozsvítí, jakmile se spustí snímač pohybu. Poté, co byl vybrán režim videa nebo fotografie.

Světlo		Stav
Červená	Zelená	
Vždy zapnuto		Normální obraz
Bliká (prvních 30 sekund)		Karta MicroSD je plná, nefunkční nebo není připojena
Po celou dobu bliká		Zbývající kapacita baterie 20% nebo méně
Zhasnuta		Vyžaduje nabíjení
Bliká při zapnutí / vypnutí		Vyžaduje nabíjení
	Zapnuto	Je detekován pohyb (nahrávání fotografií / videa)

● Nabíjecí LED

- Pokud je TX-156 nabíjen přes USB, kontrolka nabíjení se zobrazí červeně a kontrolky zhasnou po dokončení nabíjení.

- Pokud slunce nabíjí TX-156, rozsvítí se modré světlo. Žádné slunce modré světlo nabíjení nesvítí.

Světlo		Stav
Červená	Modrá	
Zap		Nabíjeno přes USB
Zhasnuta		Nabíjení je dokončeno
	Zap	Nabíjení solárním panelem (slunce)
	Zhasnuta	Solárním panelem se nenabíjí (bez slunce)

Nastavení softwaru

Přepínač režimů přepněte do polohy „OFF“ a poté k počítači připojte kabel USB. Kontrolka stavu se rozsvítí červeně, pak můžete spustit Camera_Config_Tool.exe a nastavit systémové parametry.

Výchozí nastavení (zařízení):

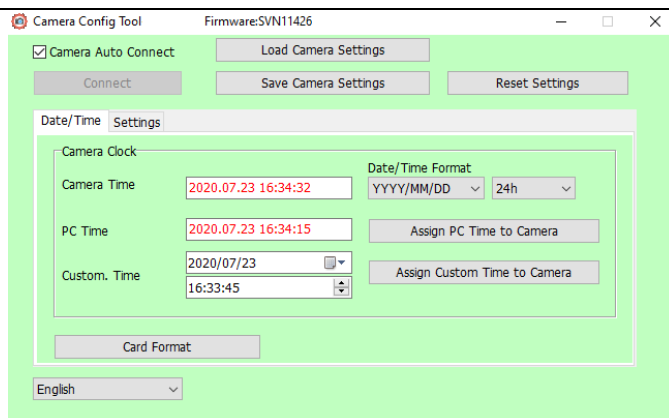
- Video: 10 sekund nahrávání
- Fotografie: 5 fotografií v sérii

<p>1. Camera_Config_Tool.exe nástroj</p> <p>Po připojení TX-156 k PC kabelem USB. Naleznete jednotku USB a jednotku CD. Otevřete jednotku CD. Zahrnuje Camera_Config_Tool.exe Software spustíte poklepáním na ikonu.</p>	<p>The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following structure:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▼ Dieser PC <ul style="list-style-type: none"> > 3D-Objekte > Bilder > Desktop > Dokumente > Downloads > Musik > Videos > Lokaler Datenträger (C:) > CD-Laufwerk (E:) Camera_Config (highlighted) > USB-Laufwerk (F:) > CD-Laufwerk (E:) Camera_Config_ ▼ USB-Laufwerk (F:) <ul style="list-style-type: none"> > DCIM > Netzwerk
---	---

2. Nastavte datum a čas kamery nebo synchronizujte čas s PC.

Po nastavení data a času klikněte na “Save Camera Settings (Uložení nastavení kamery)” pro uložení nastavení.

Nastavení času, lze synchronizovat čas počítače nebo nastavit ručně.



3. Formát MicroSD karty

Před prvním použitím zařízení nebo po výměně karty MicroSD musí být karta naformátována, aby se usnadnila optimalizace stroje. Karta MicroSD je použitelná pouze poté, co je systém naformátován v počítači, jinak může způsobit chyby.

Poznámka: Nástroj musí po formátování zařízení odpojit kabel USB a poté jej znovu vložit do počítače, aby po formátování správně zobrazil prázdnou kartu MicroSD.

Paměťové médium: karta MicroSD * až 512 GB (Class10) [* není součástí dodávky]

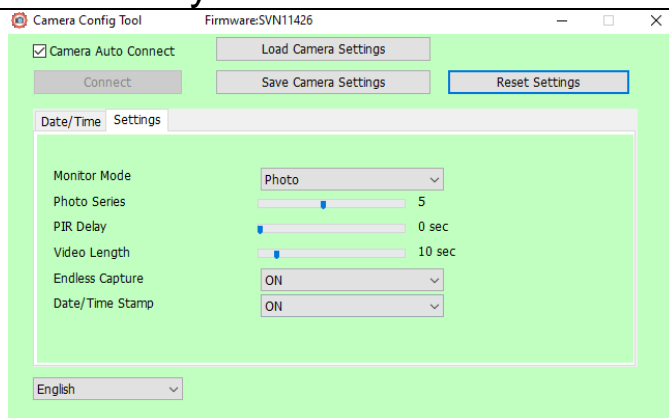
Info: ● Karty do 32 GB musí být naformátovány na FAT32.

● Karty od 64 GB musí být naformátovány do formátu exFAT.

4. Nastavení

Podle potřeby můžete nastavit následující nastavení:

- Monitor Mode (Režim monitoru)
- Photo Series (série fotografií)
- Zpoždění snímače pohybu (PIR)
- Video Length (Délka videa)
- Endless Capture (Nekonečné zachycení)
- Date / Time Stamp (Datum / časové razítko)



Zobrazit nahrávky

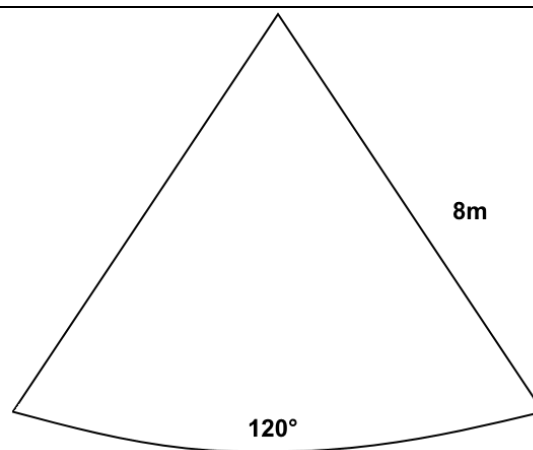
Chcete-li sledovat nahraná videa v počítači, nastavte zařízení do režimu vypnuto a připojte zařízení kabelem Micro USB k počítači. Zařízení by nyní mělo být rozpoznáno jako velkokapacitní paměť.

V případě, že to nefunguje, vložte kartu MicroSD přímo do slotu pro kartu MicroSD v počítači nebo použijte kartu MicroSD.

Poznámka: Pokud vysunete MicroSD kartu z TX-156, musíte ji po vložení do TX-156 znovu naformátovat!

Detekční radius PIR

Připomínka: Detekční plocha PIR je 120° . Kromě toho je rozsah detekce PIR ovlivňován teplotou prostředí (nejlepší teplota je 25°C).



Životnost baterie

Závisí to na režimu, který vyberete jako výchozí. Dlouhá životnost baterie je jedním z nejdůležitějších požadavků. Životnost baterie je určována několika proměnnými (hodiny slunečního světla, venkovní teplota, frekvence aktivity atd.). Noční frekvence videa a fotografií (světlo a záznam) povede ke zkrácení životnosti baterie.

Informace: Denní vystavení přímému slunečnímu záření by mělo být 4–5 hodin denně. V případě nepřímého slunečního záření je hodnota odpovídajícím způsobem vyšší, přibližně 8-10 hodin.

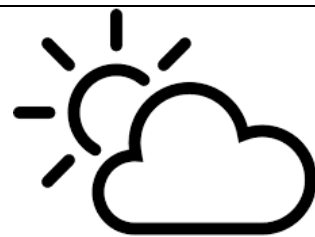
Pozor: Pokud bliká ČERVENÁ stavová LED, je čas pro nabíjení!

Instalace / montáž

Můžete nainstalovat TX-156 na strom nebo jej upevnit na ploché povrchy pomocí držáku. (Výška: 1,8 - 2,5m)

● Měli byste namontovat TX-156 předem pomocí držáku.

● TX-156 by měl být umístěn tam, kde má dostatek slunečního světla, bez bariéry a přístřeší. A solární panel musí čelit slunečnímu světlu. Pokud je sluníčko málo nebo je obloha zatažená, nabíjení baterie trvá déle.



● Umístěte TX-156 nad zem nebo platformu, aby nedošlo k zaplavení deštěm.

● Zkontrolujte a ujistěte se, že je TX-156 správně upevněn.

● Při instalaci TX-156 pomocí dodaného upevňovacího popruhu mějte na paměti následující:

- Tento výrobek je vhodný pro stěny, které jsou 90 ° kolmo k podlaze.

- Když je připevněn k sloupu nebo jinému umístění, měl by být v 90 ° úhlu k podlaze, aby se zajistil odtok vody.

Často kladené dotazy

1. Po připojení počítače zhasne červené světlo. Zkontrolujte, zda není zástrčka USB příliš uvolněná, aby způsobila špatný kontakt. Je-li baterie vybitá, je třeba ji resetovat (do otvoru Reset můžete vložit kovový pásek, například sponku na papír, a dotknout se, aby se stroj lehkým dotykem resetoval); zda WIN7 vyzve USB kvůli vysokému proudovému přepětí způsobenému pomalým vložením, musíte restartovat počítač

2. Před připojením k počítači je třeba přepnout třístupňový přepínač do polohy OFF (VYP). Po připojení k počítači můžete zkontrolovat obrázky a videa a nastavit parametry počítače, když svítí červené světlo.

3. Když červené světlo zhasne při spuštění, nemusí být k nabíjení žádné napájení. K vložení do otvoru Reset můžete použít kovový pásek, například sponku na papír, a stisknutím tlačítka jej resetujete.

4. Pokud červené světlo stále bliká při spuštění (blesk) nebo je vypnuto napájení po spuštění po dobu 4 sekund, je třeba jej nabít, pak by měl být třístupňový spínač připojen k počítači USB v poloze OFF a nabíjecí červené světlo by mělo být vypnuto, když je plně

nabité.

5. Pokud červené světlo po zapnutí stále bliká (pomalu bliká), zkontrolujte, zda je nainstalována paměťová karta nebo zda je cyklus plný (připojte počítač pomocí nástroje Camera_Config_Tool_exe, abyste zkontrolovali, zda je stroj uzavřen) a výzva ke špatné kartě.

6. 30 sekund po uvedení do provozu rychle pohybujte rukou mimo snímač pohybu stroje. Zelené světlo nebude blikat. Zkontrolujte, zda není okno infračerveného senzoru příliš špinavé. Jakmile zelené světlo bliká, červené světlo stále bliká. Zkontrolujte, zda je karta MicroSD správně vložena nebo ne (připojte se k počítači pomocí karty Camera_Config _Tool_ exe a naformátujte kartu MicroSD v počítači).

Technické specifikace

Obrazový snímač	1/4" CMOS 2MP
Video rozlišení / soubor	1920x1080 25fps/ AVI
Fotografie rozlišení / soubor	1920x1080/ JPEG
Objektiv fotoaparátu	F/NO 2.0; FOV=120°; Auto IR filtr
PIR (při 25°C)	max. vzdálenost ~8m / úhel 120° / doba spouštění 0,2–0,25 sec.
Světlo	vzdálenost ~8m / příkon 4W, 150 lumen (20W žárovka) / Barva: 6 000 – 6500 Kelvinů
Paměť	Karta MicroSD* až 512GB (třída10) [*Není součástí]
Úložiště záznamu	Video: 10 sekund = 42MB; při 100 spouštích denně by 32GB trvalo 7 dní, dokud funkce smyčky nezačne fungovat Fotografie: 5x fotka = 3MB; s 500 spouští denně 32GB vydrží 20 dní
Napájení	DC 5V / 1A
Solární panel	3,0W
Doba nabíjení	20 hodin, pomocí napájení
Vestavěná baterie	2x lithium-iontová baterie typu 18650-2P, 4000mAh, 3,7V (celkem: 8000mAh)
Ø pracovní doba	Baterie: asi 2 týdny (v závislosti na režimu, nastavení, hodinách slunečního světla, teplotě atd.)
Připojení	MicroUSB (nabíjení a data); Slot MicroSD

Tlačítka	3 přepínací tlačítko (video, fotografie, vypnuto / přenos dat do PC a nastavení kamery)	
Mikrofon	Ano	
Operační systém (Software)	Pouze Windows 7, 8, 8.1, 10	
Jazyk PC Software	Anglicky, německy	
Pracovní teplota	-10°C až do +40°C	
Materiál	ABS	
Hmotnost / rozměry	582g / (D) 24 x (Š) 16,0 x (V) 9,5 cm	
Obsah balení	FullHD solární venkovní kamera s LED světlem TX-156, 1x kabel MicroUSB, 1x montážní pás, 2x šrouby s hmoždinkami, Uživatelská příručka	

Upozornění

(Aby se snížilo riziko požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození / selhání výrobku)

- Nevystavujte jednotku s otevřeným krytem dešti, vlhkosti, kapající nebo stříkající vodě.
- Výrobek nepokládejte do vody (tento přístroj je určen pro běžné venkovní použití).
- Nepokoušejte se zařízení demontovat, mohlo by dojít ke zkratu nebo dokonce poškození.
- Přístroj neshazujte, nepoškozujte jej, mohlo by dojít k poškození vnitřní desky nebo mechaniky.
- Zařízení uchovávejte v suchém a větraném prostředí. Vyvarujte se vysoké vlhkosti a vysoké teploty. Také baterie by neměly být vystaveny nadměrnému teplu ani přímému slunečnímu záření.
- Uchovávejte výrobek mimo dosah malých dětí.
- Přístroj bude po dlouhém používání horký. Toto je normální.
- Použijte příslušenství dodané naší továrnou.

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 *