Technaxx[®] * Návod k obsluze Mini WiFi IP kamera TX-190 s PIR pohybovým senzorem a dodateční kamerou pro sadu TX-128

Před prvním použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití a bezpečnostní informace.



Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud na ně nedohlíží osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo poučeny o používání zařízení. Dohlížejte na děti, aby si s tímto zařízením nehrály.

Tento uživatelský manuál pečlivě uschovejte pro budoucí použití nebo výměnu výrobku. Udělejte totéž s originálním příslušenstvím pro tento výrobek. Pokud je v záruce, kontaktujte prodejce nebo obchod, kde jste tento výrobek zakoupili.

Užijte si svůj výrobek. * Podělte se o své zkušenosti a názor na jednom ze znáných internetových portálů.

Obsah

Tipy
Bezpečnostní instrukce
Bezpečnostní pravidla při práci s
dobíjecími bateriemi
Upozornění4
Poznámky k ochraně dat 4
Zřeknutí se odpovědnosti 5
Charakteristika 6
Přehled produktů 7
Pokyny pro LED a tlačítka7
Stav LED 7
LED nabíjení (vedle
MicroUSB)7
Obsluha tlačítek8
Způsoby připojení 8
Obecná informace9
Nabíjení9
Životnost baterie10
MicroSD karta 10
IR LED 10
Tlačítko reset11
Stručný návod k obsluze 11
K NEZÁVISLÉMU POUŽITÍ
Přidejte kameru
prostřednictvím aplikace 11
Použití jako DODATEČNÉ
KAMERY pro sadu TX-12813
Příjem signálu 14
Montáž14

Vyrovnávání 1 Kamera 1 Stativ 1 Magnetická základna 1 Aplikace Security Premium 1 Registrace 1 Pokud jste zapomněli hes	4455660
Jak přidat zařízení 1 Přidat zařízení 1 Jak se v aplikaci orientovat 1 Přístroj 1 Přehrávání 2 Já (osobní účet) 2	6 7 9 9 5 6
Software pro PC Windows (a MA Instalace	C) 8 8 8 8 0 0 0
Synchronizace kamery s TX-12 3 Řešení problému 3 Často kladené otázky 3 Specifikace 3 Podpora 3 Péče a údržba 3 Prohlášení o shodě 3 Likvidace 3	8 1 2 4 6 7 7 7 7

Тіру

● Používejte výrobek pouze k určenému účelu ● Nepoškozujte výrobek. Následující položky mohou poškodit produkt: nesprávné napětí, nehody (včetně kapalin nebo vlhkosti), nesprávné použití nebo zneužití výrobku, nesprávná nebo nevhodná instalace, elektrické problémy včetně přepětí nebo poškození bleskem, poškození hmyzem, neoprávněná manipulace nebo úprava produktu osobami, s výjimkou autorizovaného servisního personálu, vystavení abnormálně korozivním podmínkám, vkládání cizích předmětů do zařízení, použití s příslušenstvím, které nebylo dříve schváleno. ● Přečtěte si všechna varování v uživatelské příručce.

Bezpečnostní instrukce

• Výrobek je určen pro soukromé osoby k nahrávání digitálních fotografií a videí.

- Nikdy se nedotýkejte výrobku mokrýma nebo vlhkýma rukama.
- Výrobek může pracovat pouze s napětím uvedeným na vnitřním panelu.

• Neumisťujte zařízení na nestabilní povrch. Mohľo by dojít k poškození zařízení nebo ke zranění osob. Jakékoli upevňovací prvky by měly být prováděny pouze v souladu s pokyny výrobce nebo získané od výrobce.

- Kabel je opláštěný a izoluje proud. Na kabel nepokládejte žádné předměty, mohlo by dojít ke ztrátě ochranné funkce. Vyhněte se nadměrnému namáhání kabelu, zejména zásuvek a zástrček.
- Pokud chcete vytáhnout zástrčku ze zásuvky, vždy tahejte za zástrčku, ne za kabel. V opačném případě může dojít k prasknutí kabelu.
- Nepřetěžujte zásuvky, prodlužovací kabely ani jiné kabely, protože to může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nevkládejte žádné předměty do otvorů zařízení, protože v některých oblastech protéká proud a kontakt může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Pro čištění odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
- Nepoužívejte tekuté čisticí prostředky nebo spreje. Výrobek lze čistit pouze vlhkým hadříkem.
- Nepřipojujte další zařízení, která nejsou doporučena výrobcem.
- Nepoužívejte výrobek na přímém slunci nebo v místech, kde může teplota dlouhodobě překročit 50°C.

Bezpečnostní pravidla při práci s dobíjecími bateriemi

Zařízení využívá dobíjecí baterie, které lze použít kdekoli. VŠECHNY baterie však MOHOU EXPLODOVAT, HOŘET A ZPŮSOBIT POPÁLENINY, pokud jsou rozebrány, proraženy, rozříznuty, rozdrceny, zkratovány, spáleny nebo vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám, takže s nimi musíte zacházet opatrně.

Chcete-li používat nabíjecí baterie bezpečně, dodržujte tyto pokyny:

VŽDY skladujte náhradní baterie na chladném, suchém a větraném místě.

 VŽDY se před vložením nových baterií ujistěte, že je prostor pro baterie čistý a bez jakýchkoli nečistot.

- VŽDY zkontrolujte, zda nejsou zdeformované kontakty baterie.
- VŽDY uchovávejte všechny baterie mimo dosah dětí.

 VŽDY při likvidaci použitých baterií dodržujte místní zákony o likvidaci odpadu a recyklaci.

VŽDY používejte výrobek k nabíjení baterií.

 NIKDY nevkládejte dobíjecí baterie do kapes, peněženek nebo jiných nádob, zejména těch, které obsahují kovové předměty.

• NIKDY neskladujte baterie s nebezpečnými nebo hořlavými materiály.

 NIKDY nedovolte, aby bateriová sada nebo přihrádka na baterie zvlhly – před, během nebo po instalaci.
 NIKDY baterii nerozebírejte, neřežte, nemačkejte, nepropichujte, nezkratujte, nevhazujte do ohně nebo vody a nevystavujte ji teplotám nad 50 °C.

Upozornění

Výrobek nerozebírejte, mohlo by dojít ke zkratu nebo poškození.
 Životnost baterie se používáním snižuje. Baterii nabijte alespoň jednou za měsíc, abyste ji uchovali, pokud se výrobek delší dobu nepoužívá.
 Upozornění na baterii: Nesprávné použití baterie může způsobit požár nebo chemické popáleniny. V případě poškození může baterie explodovat.
 Neupravujte, neopravujte ani neodstraňujte bez odborného vedení.
 K čištění nepoužívejte korozivní nebo těkavé kapaliny.
 Zařízení neupusťte ani s ním netřeste, mohlo by dojít k poškození vnitřních desek nebo mechanických součástí.
 Udržujte zařízení mimo dosah malých dětí.
 Kamera není vodotěsná ani prachotěsná. Je určena pouze pro vnitřní použití.

Poznámky k ochraně dat

Osobní práva: Při nastavování kamery respektujte osobní práva lidí ve vašem okolí. Kamera nesmí být v žádném případě instalována tak, aby osoby vstupující do záznamové oblasti kamery byly zaznamenány tak, aby je bylo možné jakkoli identifikovat! To platí i pro rozeznatelné zaznamenávání poznávacích značek vozidel.

Nemonitorujte veřejná místa: Dodržujte všechny národní zákony a předpisy týkající se zákonnosti soukromého nahrávání na veřejných místech (ulice, chodníky, parkoviště atd.). Kameru nepoužívejte v prostředí, které porušuje zákon.

Nezaznamenávejte osoby na pracovišti: Dodržujte všechny národní zákony a předpisy týkající se zákonnosti záznamu osob na pracovišti. Zdržte se používání kamery na pracovišti v rozporu se zákonem. V žádném případě nesmíte používat kameru ke sledování svých zaměstnanců! V Německu platí zvláště přísné podmínky pro dozor na pracovišti.

• <u>Smazání nahrávek:</u> Fotografie nebo videa lidí, ke kterým nemáte souhlas nebo jste nebyli upozorněni, musíte okamžitě smazat.

 <u>Ochrana majetku:</u> Používáte-li kameru ke sledování majetku nebo k vyšetřování správních deliktů či trestných činů, dbejte na to, aby byl zaznamenán pouze zločinec a nikoli například kolemjdoucí.

Předání vyšetřovacím orgánům: Záznamy můžete předávat vyšetřovatelům pouze v případě, že došlo k protiprávnímu jednání. Vyšetřovací orgány dále rozhodnou o dalším využití záznamů.

Poznámka: V různých částích federálního státu mohou platit různé zákony. V případě pochybností vyhledejte odbornou právní pomoc.

Zřeknutí se odpovědnosti

Technaxx Deutschland za žádných okolností nenese odpovědnost za jakákoli přímá, nepřímá, trestná, náhodná, zvláštní následná nebezpečí pro majetek nebo životy, nesprávné skladování, jakkoli vzniklé nebo související s použitím nebo nesprávným použitím jejich produktů.
 Toto zařízení NENÍ určeno k nezákonnému sledování a nemělo by být v žádné formě používáno jako důkaz pro soudní řízení.
 V závislosti na prostředí, ve kterém se používá, se mohou objevit chybové zprávy.
 Technaxx Deutschland nenese odpovědnost za nenahrané události, chybějící soubory atd.

Charakteristika

- FullHD rozlišení videa 2304 x 1296 s maximálně 15 snímky/s
- PIR detekce pohybu až ~8 m s automatickým záznamem
- Široký pozorovací úhel 100° vodorovně a 62° svisle
- 2 nesvítící IR LED (940 nm) až ~5 m pro optimální noční vidění
- Bateriový provoz, vestavěná dobíjecí baterie (vydrží až 15 dní)
- Podporuje Wi-Fi 2,4 GHz IEEE802.11 b/g/n, nízká spotřeba energie
- WiFi přenosová vzdálenost max. 15 m (otevřené pole)
- Lze použít jako dodateční kameru pro TX-128 nebo jako samostatnou kameru
- Jasný barevný snímač 1/3" CMOS (3 MP)
- Bezplatná aplikace "Security Premium" pro celosvětový přístup [iOS a Android]
- Stahování nahrávek prostřednictvím aplikace ve smartphonu
- Funkce oznámení push na vašem smartphonu
- Vestavěný mikrofon a reproduktor pro obousměrnou komunikaci
- Podporuje karty MicroSD (HC/XC) až do velikosti 128 GB (třída 10) pro místní nahrávání
- Komprese videa H.264/H.265 (pro kompaktní a vysoce kvalitní nahrávky)

Přehled produktů

Kamera

Př	ední část / Boční strana	Zac	lní část
1	Mikrofon	7	Slot pro paměťovou kartu
			MicroSD
2	Stav LED	8	Objektivy
3	Světelný senzor	9	IR LED (2 ks, 940 nm)
4	Vstupní napájení (5V / 1A, Micro	10	PIR senzor
	USB)		
5	Tlačítko Restart	11	Dynamický
6	Tlačítko zapnutí/vypnutí	12	Montážní otvor (1/4")

Pokyny pro LED a tlačítka

-		
Sta	v LED	
1	Modré světlo bliká 2 sekundy	Zařízení je zapnuto a připojeno
	a zhasne	k síti.
2	Modré světlo + červené světlo	Náhled kamery se provádí na
	svítí vždy	dálku.
3	Modré světlo svítí vždy	Zařízení je připojeno k síti nebo
		probuzeno z režimu spánku.
4	Modré světlo nepřetržitě bliká	Obnovování
5	Modré světlo nepřetržitě a	Nabíjení
	pomalu bliká	
6	Červené světlo 3x rychle zabliká	Napájení je vypnuté
7	Vždy svítí červené světlo	Slabá baterie
8	Světlo je vždy vypnuté	V pohotovostním režimu
LE	D nabíjení (vedle MicroUSB)	
1	Červený LED	Kamera se nabíjí
2	Zelený LED	Kamera je plně nabitá

7

Ob	sluha tlačítek
1	Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 Zapnout sekund
2	Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 Vypnuté napájení sekund
3	Stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 3 Restartování sekund

Způsoby připojení

Kamera podporuje 3 režimy připojení nebo scénáře použití. Následující tabulka ukazuje zařízení potřebná pro odpovídající připojení.

1	Kamera TX-190	4	TX-128	monitor
			(videorekordér)	
2	Mobilní zařízení	Internet	Internet	
3	WiFi router			

1. Vzdálené sledování prostřednictvím připojení routeru:

Pro vzdálené sledování připojením k routeru je Wi-Fi kamery připojeno k routeru a video je uloženo na MicroSD kartě kamery.



2. Přímé připojení přes WiFi s mobilním zařízením (režim AP):

Při použití v režimu místního přímého připojení musí být Wi-Fi vašeho mobilního zařízení připojeno ke kameře a video se ukládá na MicroSD kartu kamery.



8

3. Připojení k monitoru TX-128 (videorekordér) jako dodateční kameře: Při práci se synchronizací DVR se video ukládá na MicroSD kartu DVR. Můžete vzdáleně používat své mobilní zařízení k prohlížení kamery prostřednictvím bezdrátového DVR.



Obecná informace Nabíjení

Pokud během používání zjistíte, že aplikace posílá zprávu o nízkém nabití baterie nebo že se na kameře zobrazuje kontrolka vybití baterie, musíte kameru nabít.

Poznámka: První nabití trvá přibližně 8 hodin. Další informace naleznete v tabulce v části Životnost baterie.

1. Připojte zdroj napájení k nabíjecímu portu kamery (4) pomocí dodaného nabíjecího kabelu USB.

2. Zasuňte napájecí adaptér USB DC 5V/1A* (*není součástí dodávky) do zásuvky.

3. Během nabíjení bude LED indikátor stavu (2) pomalu modře blikat. Kontrolka nabíjení vedle portu MicroUSB svítí červeně. Když je baterie plně nabitá, indikátor nabíjení vedle portu MicroUSB svítí zeleně.



Životnost baterie

Podmínky testu: zapněte 5krát ve dne a 5krát v noci, průměrná doba zapnutí je 10 sekund.

Poznámka: Vzhledem k různým podmínkám použití jsou uvedená čísla pouze přibližná a můžete dosáhnout delší nebo kratší životnosti baterie podle vlastního způsobu používání.

Příslušné parametry jsou přibližně uvedeny níže.

Čas práce	
Kapacita baterie (mAh)	3200
Pohotovostní doba (režim spánku) (dny)	30
Pohotovostní doba (režim zapnuto***) (dny)	15
Délka nepřetržité práce během dne (hodiny)	8
Délka nepřetržité práce v noci (hodiny)	6
Čas nabíjení	
Délka plného nabití (hodiny)	5-7

*** pomocí stativu nebo přístupu ke kameře prostřednictvím aplikace, například 10krát denně

Provozní režim

Kameru lze používat v režimu baterie nebo pomocí napájecího USB kabelu.

MicroSD karta

Poznámka: Při vkládání MicroSD do slotu buďte opatrní. V opačném případě můžete skončit vložením MicroSD do zařízení místo do slotu MicroSD.

Pro místní úložiště je podporována MicroSD karta (max 128 GB). Aby bylo zajištěno normální používání karty MicroSD, před vložením karty MicroSD se ujistěte, že její souborový systém je FAT32 pro 4-32 GB a exFAT pro 64-128 GB. Zkontrolujte, zda je k dispozici více než 256 MB místa.

U karet MicroSD s kapacitou 64-128 GB může být nutné kartu MicroSD po vložení a nastavení pomocí aplikace naformátovat. Pro správnou funkci musí aplikace zobrazit v paměti zařízení následující stav: Normální.

IR LED

Zařízení automaticky zapne infračervené světlo, jakmile se osvětlení zhorší.

Tlačítko reset

Například pomocí kancelářské sponky stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 3 sekund, aby se zařízení restartovalo.

Stručný návod k obsluze K NEZÁVISLÉMU POUŽITÍ

V tomto režimu lze kameru TX-190 konfigurovat pouze pomocí aplikace pro iOS nebo Android!

Příprava

1. Kamera musí být plně nabitá. Pokud jste tak ještě neučinili, nabijte kamreu.

2. Vložte MicroSD kartu* do slotu pro MicroSD kartu a uložte své nahrávky (*není součástí dodávky).

Poznámka: Před použitím musí být do kamery vložena karta MicroSD. Před vložením nebo vyjmutím MicroSD karty musí být kamera v režimu OFF. V opačném případě může dojít ke ztrátě nebo poškození videí již zaznamenaných na kartě MicroSD.

Přidejte kameru prostřednictvím aplikace

→ Chcete-li stáhnout aplikaci Security Premium z App Store nebo Play Store, vyhledejte "Technaxx Security Premium" nebo naskenujte QR kód níže.

[iOS 13.0 nebo vyšší; Android 10.0 nebo vyšší (06-2022)]



→Otevřete na svém zařízení aplikaci Security Premium. →Zaregistrujte si účet.

1. V přihlašovacím rozhraní klikněte na "Registrovat", zadejte své telefonní číslo/e-mail, zaškrtněte políčko pro ochranu dat a podmínky použití a potvrďte.

Dokončete požadavek na zabezpečení. Přetáhněte tenisový míček 2. na obrazovce přes červené tlačítko k raketě.

- 3. Zadejte ověřovací kód z telefonu nebo e-mailu a zadejte heslo účtu
- a zopakujte jej ve druhém sloupci.
- 4. Kliknutím na Potvrdit vytvořte účet a přihlaste se.

Log in	<	<	<
Email/phone number	Register	Safety certification	Setup password
password Forget password? Register	Email/phone number	Drag the tennis ball on the screen to touch the racket through the red dot	Verification code has been sent to test2@technax.de.please check. Verification code Get verification code again(103S) password
⊘ Remember Password	Confirm O Registration agreeUser AgreementAndPrivacy.Policy	•	password The password is 6-20 characters long,using numbers, symbols or letters and distinguish Capitalization
	Already have account.log in	-	Confirm
1	2	3	4

→ Zapněte kameru stisknutím a podržením tlačítka ON/OFF po dobu asi 2 sekund. Červený LED indikátor stavu rychle bliká. Hlasová výzva říká "Spustit režim nastavení".

 \rightarrow Po vstupu do programu stiskněte symbol plus + v pravém horním rohu.

→ Vyberte typ kamery pro TX-190 je **Přidat bateriovou kameru.**

→ Při konfiguraci WiFi TX-190 postupujte podle kroků uvedených v aplikaci.

Poznámka: Pokud chcete kameru používat vzdáleně přes WiFi, vyberte **Vzdálené prohlížení**; Pokud není k dispozici žádná síť a chcete kameru používat na blízko, vyberte **Přímé připojení**.

Důležité: Po úspěšném přidání kamery do Security Premium změňte heslo. Na kameře zatím nebylo zadáno žádné heslo!

Použití jako DODATEČNÉ KAMERY pro sadu TX-128

První kamera je k monitoru připojena již z výroby. Obraz se objeví, když je sada zapnutá. Pokud uživatelé potřebují kameru znovu synchronizovat nebo přidat další kameru, postupujte podle níže uvedených kroků.

Krok 1: Zapněte monitor a kameru.

Krok 2: Resetujte kameru pro spuštění režimu synchronizace.

Krok 3: Zadejte na monitoru rozhraní "Odpovídající kód" a klikněte na odpovídající kód.

Tipy:

 Kamera může provádět synchronizaci pouze ve stavu restartu; kamera potřebuje restartovat, aby se provedl režim synchronizace.
 Pokud kamera není synchronizována s monitorem, stiskněte znovu "Odpovídající kód" a zkuste to znovu.

3) Pokud potřebujete vyměnit novou kameru, stiskněte "X" na monitoru pro smazání kanálu a poté stiskněte odpovídající kód. **Poznámka:**

- Nevkládejte kartu MicroSD do kamery, pokud je synchronizována s monitorem TX-128.
- Když používáte kameru s TX-128, nemůžete jej nastavit do samostatného režimu prostřednictvím aplikace.

Back				
Camera-1	Matched	9ca3a92c6433	X	Wifi Channel
Camera-2	Matched	9ca3a927b877	X	
Camera-3	UnMatch		X	
Camera-4	UnMatch		X	Match Code

Příjem signálu

Po nastavení kamera používá Wi-Fi k odesílání upozornění na váš účet Security Premium a poskytuje vám živé zobrazení a přehrávání videa. Soubory se ukládají lokálně na vloženou kartu MicroSD.

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme umístit kameru na místo, kde aplikace Security Premium zobrazí alespoň tři pruhy síly signálu Wi-Fi v reálném čase. Pokud je vaše kamera v oblasti s trvale nízkou silou signálu (dva čárky nebo méně), můžete zaznamenat následující problémy:

- Někdy nebudete moci sledovat kameru živě nebo video stream bude kolísat.
- Někdy nemusí být možné sledovat nahraná videa okamžitě.
- Oznámení mohou být někdy zpožděna.
- Baterie se vybíjí rychleji než obvykle, protože kamera stráví spoustu času opětovným připojením k síti.

Montáž

A PIR senzor (detektor pohybu) je citlivý na horké a studené překážky,

mějte na paměti:

1. Neinstalujte kameru tam, kde proudění vzduchu kolísá.

Například: výstup vzduchu z klimatizace, port pro odvod tepla zařízení, strana ventilátoru, vedle závěsu atd.

2. Nepokládejte kameru před okno, sklo nebo zrcadlo tak, aby směřovala na objektiv.

Vyrovnávání

Kamera

Při umístění kamery mějte na paměti tyto tipy:

- Neumisťujte kameru na místa, kde do objektivu kamery dopadá hodně světla.
- Můžete přibližovat zorné pole.
- Udržujte aktivní místa v zorném poli kamery. Kamera poskytuje zorný úhel 100°. Umístěte kameru tak, aby se prostor, který chcete monitorovat, nacházel v zorném poli kamery.
- Chcete-li pomoci s umístěním kamery, proveďte živé vysílání z kamery. Namiřte kameru při sledování videa v aplikaci Security Premium pro chytré telefony a upravte polohu kamery téměř v reálném čase.

Stativ

Poznámka: Pokud vrtáte díru do zdi, ujistěte se, že napájecí kabely, elektrické kabely a/nebo potrubí nejsou poškozeny. Při použití dodaného montážního materiálu nepřebíráme odpovědnost za odbornou montáž. Jste výhradně odpovědní za to, že upevňovací materiál odpovídá konkrétnímu zdivu a že montáž bude provedena správně. Při práci ve velké výšce hrozí nebezpečí pádu! Používejte proto vhodné ochranné prostředky.

Na spodní straně kamery je závitová objímka pro 1/4palcový stativový závit, který najdete téměř na všech komerčně dostupných stativech. To umožňuje kameru připevnit na různé komerčně dostupné stativy nebo nástěnné držáky.

Magnetická základna

Magnetickou základnu lze použít dvěma způsoby.

1. Odlepte ochrannou nálepku ze základny a přilepte základnu k předmětu, na který chcete kameru připevnit. Objekt potřebuje hladký povrch pro optimální kontakt a pevné uchycení. Magnet v základně je připevněn ke spodní části kamery.

2. Odstraňte ochranu základní nálepky a přilepte ji na spodní část kamery (na zadní stranu pro optimální rozložení váhy). Použijte kovovou destičku, odstraňte ochrannou nálepku a přilepte ji na předmět, na který chcete kameru připevnit. Objekt potřebuje hladký povrch pro optimální kontakt a pevné uchycení. Magnet na základně je připevněn ke kovové desce. Obrázky aplikací jsou založeny na Security Premium pro iOS a Android verze 3.4.28.

Aplikace Security Premium Registrace

Věnujte prosím několik sekund registraci.

(1) Klikněte na tlačítko Zaregistrovat se, (2) Zadejte svou e-mailovou adresu pro propojení e-mailové adresy. (3) Přetáhněte tenisový míček na obrazovce přes červené tlačítko k raketě. Systém zašle dopis na vaši e-mailovou adresu. Přihlaste se ke svému e-mailovému účtu (4). Zadejte ověřovací kód ze svého telefonního čísla nebo e-mailu a zadejte heslo k účtu a zopakujte jej ve druhém sloupci. Registraci dokončíte kliknutím na potvrzovací tlačítko (postupujte podle těchto kroků, jinak uživatelé nebudou moci používat funkci "zapomenuté heslo").

Informace: Po registraci máte následující výhodu: data přidaná nebo seskupená uživatelem (například zařízení) jsou spravována serverem, který se neztratí ani v případě smazání všech dat ve smartphonu. Dokud uživatelé znovu nainstalují aplikaci a přihlásí se ke svému starému účtu, všechna data některých podpůrných funkcí, jako jsou upozornění na stav zařízení a tón upozornění, budou obnovena.

Log in	<		<	<	
Email/phone number	Register		Safety certification	Setup password	
password Forget password? Confirm	Email/phone number		Drag the tennis ball on the screen to touch the racket through the red dot	Verification code has been sent to test2@tchnax.de,please check. Verification code Get verification code again(103S) password	K
 Remember Password 	Cor	nfirm greementAndPrivacy Policy	•	password The password is 6-20 characters long,using numbers,symbols or letters and distinguish Capitalization	ţ
	Already have	<u>account.log in</u>	-	Confirm	
1		2	3	4	
Zaregistrujte se	Zadejte e	email	Bezpečnostní certifikát	Zadejte ověřov kód a heslo	ací

Pokud jste zapomněli heslo

Pokud jste zapomněli své heslo a potřebujete je obnovit, klikněte na Zapomenuté heslo. Do uživatelského rozhraní zadejte svou e-mailovou

adresu a klikněte na Potvrdit. Systém odešle potvrzovací e-mail, který si uživatel může ověřit pomocí svého e-mailového účtu.

Jak přidat zařízení Přidat zařízení

Pokud jste tak ještě neučinili, přihlaste se do aplikace a přejděte do rozhraní zařízení.

iOS a Android:



(1) Stiskněte "+" v pravém horním rohu a stiskněte "Přidat".

(2) Vyberte typ kamery pro TX-190: "Přidejte bateriovou kameru ".

(3) Zkontrolujte, zda stavový LED rychle červeně bliká. Pokud ano, ujistěte se, že kontrolka zařízení bliká. Pokud ne, restartujte kameru.

(4) Vyberte si mezi **Vzdálený pohled** a **Přímé spojení**. Pokud chcete kameru používat vzdáleně přes WiFi, vyberte Vzdálený pohled; Pokud není k dispozici žádná síť a chcete kameru používat na blízko, vyberte Přímé připojení.



(5) Vyberte síť WiFi, ke které chcete kameru připojit.

(6) Vezměte kameru a nechte ji naskenovať QR kód na displeji smartphonu.

(7) Kamera se nyní konfiguruje.

(8) Změňte název zařízení podle svých potřeb, např. zahrada. Klikněte na Přidat zařízení do seznamu.

Důležité: Po úspěšném přidání kamery do aplikace Security Premium změňte heslo. Na kameře zatím nebylo zadáno žádné heslo!

Jak se v aplikaci orientovat Přístroj

V rozhraní zařízení můžete vidět všechna přidaná zařízení. Po kliknutí na tři tečky vedle stavu (online, připojeno, offline) můžete nastavit zařízení v horní části, nakonfigurovat zařízení, zobrazit ručně pořízený snímek obrazovky/záznam, upravit nebo smazat kameru. Pod obrázkem z kamery najdete Sdílení, Zprávy a Přehrávání.



Zobrazit v reálném čase

Stisknutím tlačítka přehrávání na rozhraní zařízení se dostanete do zobrazení v reálném čase. Pokud se smartphone nemůže připojit k zařízení, zobrazí se jako offline. Pokud je heslo nesprávné, zobrazí se chybné heslo, zadejte jej znovu. Klikněte na tři tečky vedle a klikněte na Upravit. Zde můžete zkusit zadat heslo znovu.

Operace gesty

 Dotkněte se obrazovky dvěma prsty a posuňte je směrem ven, abyste obraz zvětšili.

- Dotkněte se obrazovky dvěma prsty a pohybem dovnitř obraz zmenšíte.
- Poklepáním na obrazovku jedním prstem obraz zvětšíte nebo zmenšíte.

Seznam funkcí tlačítek pro Živé zobrazení a Přehrávání

ବ୍ର	Nastavení zařízení	Kliknutím na pravý horní roh zálohujte video nebo upravte kameru
	Stav baterie	Zobrazuje stav baterie následovně: 4 bary = 75-100% 3 bary = 50-75% 2 bary = 25-50% 1 bar = 1-25 %
affi	Signál	Zobrazuje příjem mobilní sítě. 2 čárky a méně mohou způsobit problémy s živým sledováním, přehráváním a nastavením. 3 čárky a více by měly zajistit stabilní připojení.
((;• 67KB/s	Spojení	Ukazuje rychlost přenosu dat
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Celá obrazovka	Zvětšuje obrázek
$(\overline{\gamma})$	Přehrávání	Přehrávání videí uložených na MicroSD kartě
5	Vrátit se	Návrat k živému náhledu
(SD)	Rozlišení	Uživatelé si volí rozlišení podle svých potřeb. <b>Poznámka</b> : HD = vyšší spotřeba dat!
× ×	Výstražný signál	Ručně zapněte zvuk upozornění na kameře. Bude to stačit max. po dobu 15 sekund nebo dokud jej ručně nezastavíte.
	Mikrofon	Kliknutím na něj zahájíte obousměrnou komunikaci. (Stiskněte a podržte symbol mikrofonu.) Pro zastavení stiskněte Storno.
	Snímek obrazovky	Pořiďte snímek obrazovky v živém zobrazení. Uloží se do vašeho smartphonu. Přejděte na "Já" a kliknutím na "Snímek

		obrazovky/záznam" zobrazte pořízené fotografie.
(L]X	Zvuk	Zapnutí/vypnutí zvuku živého náhledu nebo přehrávání
	Nahrávání	Kliknutím zaznamenáte aktuální zobrazení jako video. Dalším stisknutím zastavíte nahrávání a uložíte video soubor do smartphonu. Přejděte na "Já" a klikněte na "Snímek obrazovky/Záznam" pro zobrazení pořízených nahrávek.
5	Živý náhled	Kliknutím se vrátíte do živého náhledu
	Kalendář	Vyberte datum, kdy chcete přehrávání zobrazit
Ð	Zvětšení	Kliknutím na ikonu přiblížíte nebo oddálíte časovou osu

#### Nastavení zařízení

Klikněte na "Instalace" nebo "Nastavení" v reálném čase. Otevře níže uvedené nastavení zařízení.

K Setup Sa	ave 🤇 Setup	Save	< Setup	Save	< Setup	Save
Device's information	General settings	•	General settings	P	Storage management	•
Device's ID 4215664>	46 card management	>	Storage management	-	Time setting	Þ
Device's type	89 Enable audio recording		TF card storage	•	Advanced settings	
Device version 3.7.1	9.0 Prompt	on	Time setting	×	Video screen flip	>
Signal Stro	Have audio prompt when the device is turned on Device volume	5	Time synchronization	0	Video quality settings Set video color,style,clarity	>
General settings	Set device input and output volume Smart detection	on >	Choose time zone	GMT+8 >	Privacy zone setting	>
4G card management	Power management 82% - Best rec	cording >	Setup device time zone Daylight Saving Time	off >	Setup password	*
Enable audio recording	Usage scenarios Humanoid or mob	ile tri >	Advanced settings	×.	User name	admin
Device indicator	Firmware update	>	Setup password	Þ	Password	>
Restart the camera	Restart the camera		Restart the camera		Restart the camera	$\bigcirc$
Delete and reset the camera	Delete and reset the camer	a	Delete and reset the car	mera	Delete and reset the camera	$\supset$
Toto rozhraní se	 e může mírně liš	it v ⁊	ávislosti na	tom :	zda používáte i	os
nebo Android V	šechnv možnost	i isoi	u vvsvětlenv i	níže		
Informace o zař	fízení		yet edeny i			
Identifikační	Identifikační čís	0 72	řízení Tuto r	noloži	u nelze vvnlnit	חו
číslo zařízení	zařízení hude a	auton	naticky nako	nfiau	rováno nodle tv	
	zařízení.		nationy natu	ingu	ovano poule ly	ypu
Verze zařízení	Aktuální verze r	nains	talovaného fi	rmwa	ru	
Signál	Síla signálu mol	bilní s	sítě (silný, sti	řední	slabý)	
Obecné nastave	ení		, <b></b> , <b>_</b>			
WiFi zařízení	Změňte připojer	ní Wi	-Fi zařízení			
Povolit	Zannutí/wnutí	mik	rofonu pro	nahrá	ávání videa na	ho
nahrávání	obolisměrnou k	0n\/e	rzaci			
7/11/11						
Indikátor	Zapputí/wpputí	ctov				
παισι τοτίτορί		รเสข				
		<b>t a i a</b> :		( <b>-</b> (		
vyzva	- Povolit/zakaza	t sigi	hai vyzvy zar	izeni.		
	- Zmente jazyk	, pod	lie potreb uz	zivate	ie. Hiasove vy	zvy
	slouži předevš	im l	k ziskání ír	ntorm	aci o stavu	pro
	uživatele.					
Hlasitost	Nastavte hlasi	tost	přehrávané	ho z	vuku zařízení	а
zařízení	hlasitost oznam	ovac	ího tónu			
Inteligentní	- Inteligentní o	letek	ční systém	: Pov	volit/zakázat ala	arm
detekce	detekce pohvb	u. k	(dvž ie spi	uštěn	a funkce alar	mu
	(detekce pohvb	u) ka	mery, zaříze	ní od	ešle signál alar	mu

22

	našemu serveru a poté server odešle zprávu do vašeho smartphonu, který naváže službu push a přijme zprávu
	push.
	- Alarm detekce osob: Povolit/zakázat možnost
	detekce. Když jsou detekováni lidé, je generována
	poplachová zpráva (Push).
	- Citlivost detekce: Nastavte citlivost detekce lidí.
	- Citlivost detekce pohybu: Vyberte citlivost detekce
	pohybu. V závislosti na okolnostech je třeba zvolit různou
	citlivost.
	Minimum je asi 1-2 m; Maximálně do 12m
	- Nahrávání inteligentní detekce: Povolit/zakázat
	detekci pohybujícího se objektu v obraze, kamera
	nahraje video a uloží jej na MicroSD kartu.
	- Inteligentní určení délky nahrávání: Nastavte dobu,
	po kterou trvá nahrávání videa. Vyberte 10s, 20s nebo
	30s
	- Výstražný tón / Push upozornění: Povolit/zakázat
	tuto funkci pro příjem upozornění z kamery na každou
	detekovanou osobu nebo pohyb.
	- Varovný signál: Povolit/zakázat zvuk signálu kamery
	pokaždé, když je detekován pohyb. Po povolení této
	funkce můžete použít výchozí zvuk nebo upravit tón
	upozornění nahráním vlastního zvuku.
	- Nejlepší úspora energie: Nahrajte 10 sekundové
	video, když pohybující se objekt je detekován.
	- Nejlepší záznam: Když pohybující se objekt je
Ďízoní cnotřoby	detekován, pokračujte v záznamu až do konce pohybu.
	- Pokračovat v nahrávání: Zařízení nepřetržitě nahrává
	a automaticky se přepne na nejlepší nahrávku, když
	výkon klesne pod 50 %, a obnoví nahrávání, když výkon
	opět stoupne nad 80 %.
Scénáře použití	Vyberte scénář použití.
Aktualizace	Klikněte a zkontrolujte, zda není k dispozici nová verze
firmware	softwaru. Pokud je k dispozici, klikněte a aktualizujte
	přímo, abyste získali aktualizaci OTA zařízení. Pokud je
	verze již nejnovější, zobrazí se výzva.
Správa paměti /	/ paměť zařízení
	Níže jsou uvedeny možnosti v části Paměť zařízení.
Paměť TF karty	- Stav karty TF: Zobrazuje stav karty MicroSD (normální
	nebo abnormální). Pokud je stav abnormální,
	23

	naformátujte kartu MicroSD. Trvá to asi 3-5 minut.
	- Zbývající dostupná paměť: Zobrazuje dostupnou
	paměť na kartě MicroSD.
	- Formátovat: Kliknutím naformátujete kartu MicroSD.
	Procedura trvá asi 3-5 minut a není blokována jinými
	operacemi. Poznámka: Pro formátování v aplikaci může
	být vyžadováno 64-128 GB! Může být vyžadováno
	formáťování, dokud program neukáže stav MicroSD:
	Normální.
Nastavení času	
Synchronizace	Synchronizace času mezi smartphonem a kamerou.
času	
Výběr časového	Časové pásmo se nastaví automaticky. Pokud ne,
pásma	nastavte to zde.
Letní čas	Povolit/zakázat letní čas. Vyber zemi.
Pokročilé nasta	vení
Překlopte	<ul> <li>Překlápění nahoru a dolů: přepínáním zapnutí/vypnutí</li> </ul>
obrazovku videa	změníte zarovnání
	- Překlápění doleva a doprava: přepnutím
	zapnutí/vypnutí změníte zarovnání
Nastavení	Změňte schéma IR indikátoru na auto, bílé světlo (IR
kvality videa	vypnuto) nebo noční čas (IR zapnuto). Pokud používáte
	bílé světlo nebo režim noční doby, IR bude vždy
	zapnuto/vypnuto. V automatickém režimu se automaticky
	změní, zda je potřeba IR LED nebo ne.
Nastavení zóny	Ztmavte oblasti obrazu kamery, které by neměly být
soukromí	viditelné při záznamu nebo v režimu reálného času.
Nastavení hesla	1
Uživatelské	Admin je pevné uživatelské jméno, které nelze změnit.
jméno	
Heslo	Kliknutím na heslo změníte staré heslo na nové.
Další nastavení	
Restartování	Kliknutím restartujte kameru.
kamery	
Smazání a	Kliknutím obnovíte nastavení kamery a odeberete
resetování	kamery ze svého účtu.
nastavení	
kamery	

#### Přehrávání

na

Klikněte

tlačítko 🔍 vzdáleného živého přehrávání.

### Předpoklad pro vzdálené přehrávání z kamery:

→ Ujistěte se, že čas na kameře je již synchronizován s aplikací → Vložte do kamery příslušnou MicroSD kartu. → povolte nahrávání při detekci pohybu.

Teprve poté můžete používat funkci vzdáleného přehrávání zařízení.

→→ Vyberte čas přejetím doleva a doprava na časové ose. →→ Červený kurzor ukazuje čas zahájení přehrávání. →→ Dotkněte se časové osy dvěma prsty a pohybem ven zužte časovou osu. →→ Dotkněte se časové osy dvěma prsty a posuňte je dovnitř, abyste časovou osu zvětšili. →→ Chcete-li spustit přehrávání, stiskněte tlačítko přehrávání uprostřed zobrazeného obrázku.

Na časové ose najdete ČERVENOU barvu. Záznamy detekce pohybu jsou označeny ČERVENĚ.



#### Já (osobní účet)

V tomto rozhraní mohou uživatelé konfigurovat nastavení svého účtu a nastavení aplikace. Viz obrázek výše.

personal information >	Přidejte e-mailovou adresu, číslo mobilního telefonu nebo účet WeChat pro propojení a přihlášení. Změňte heslo k účtu. Zkontrolujte si historii přihlášení. Jak je znázorněno na obrázku níže.
Systémová zpráva	Osobní push a oznamovací zprávy. Zde jsou zobrazena systémová hlášení, která se budou týkat vás osobně nebo celého systému.
Nastavení (pořadí se liší na iOS a Android)	<ul> <li>→ Povolit/zakázat tvrdé dekódování (pouze Android)</li> <li>→ Zobrazení statistik o množství mobilních dat, která jste použili.</li> <li>→ Vyberte režim náhledu mezi reálným časem nebo rychlostí.</li> <li>→ Povolit/zakázat oznámení Push</li> <li>→ Kliknutím stáhnete soubor selhání poté, co se aplikace selhala</li> <li>→ Kliknutím vymažete mezipaměť</li> <li>→ Povolit/zakázat automatický jas obrazovky</li> <li>→ Smazat účet navždy</li> <li>→ Odhlásit aktuální účet</li> </ul>
Snímek obrazovky / Nahrávání	Zkontrolujte soubory se snímky obrazovky/nahráváním Zde také zkontrolujte stažené soubory
Sdílejte seznam	Zde jsou uvedena zařízení, která sdílíte s ostatními uživateli.
Pomoc	Pokud potřebujete pomoc s nastavením kamery, klikněte sem.
Nastavení systémových oprávnění	Zkontrolujte oprávnění, která jste aplikaci udělili, a můžete je změnit.
Profil společnosti / O nás	Viz informace o Technaxx jako např. adresa

	Zásady	ochrany	Prohlédněte údajů zde.	si	zásady	ochrany	osobních
osobn	ích údajů						
0	Verze		Kontrola verz verze aplikac	ze a e	aplikace a	a zobrazen	í aktuální
	0120		•				

< Settings			<	personal information	
Mobile data statistics	>		BASIC INFO		
Preview mode R	Real time >		Account	test1@	)technaxx.de
Push notification			mailbox	test1@	)technaxx.de
Upload crash file	>		Cellphone nu	umber	Bind >
Clear cache	0.00 M >		Wechat		Bind >
Screen brightness switch	0.00 m/		ACCOUNT SE	ECURITY	
When entering the video player interface device automatic screen brightness to maximum			Change pass	sword	>
Delete Account After deleted account, data will not be restored.	>		Login log		>
Log out					
Log out					
		<u> </u>			
stavení rozhraní		Rozhra (účtu).	ani	osobních	info

Následující část je založena na Security Premium pro Windows verze 2.0.7.11

### Software pro PC Windows (a MAC)

**Pozor:** Konfigurace kamery pomocí PC softwaru není možné! **Informace:** Verze MAC se liší od verze Windows.

#### Instalace

→ Spusťte Security Premium.exe, který najdete na www.technaxx.de/support --> TX-190

- → Dvojitým kliknutím na Security Premium.exe spusťte instalaci.
- $\rightarrow$  Vyberte jazyk a klikněte na OK.
- → Odsouhlaste licenční ujednání a klikněte na "Souhlasím".

→ Vyberte cestu, kam bude software nainstalován, nebo uložte návrh a klikněte na Instalace.

→ Počkejte na dokončení instalace a klikněte na Dokončit. Software se spustí automaticky.

**Důležité:** Může se zobrazit vyskakovací okno brány Windows Firewall. Vyberte soukromou nebo veřejnou síť v závislosti na vaší domácí síti. Pokud si nejste jisti, vyberte obojí. Před pokračováním v průvodci nastavením klikněte na "Povolit přístup".

#### Přihlaste se a přidejte zařízení

→ Počítačový software se spustí automaticky. Poté se zobrazí přihlašovací okno. Pro použití místního přihlášení stačí kliknout na "Přihlásit se".

→ Pokud se chcete přihlásit pomocí svého registrovaného účtu aplikace (přihlášení do cloudu), zadejte e-mailovou adresu (telefonní číslo) a heslo, které jste vytvořili pro registraci prostřednictvím aplikace.

**Poznámka:** Výhodou cloudového přihlášení je, že všechna zařízení, která jste přidali do svého účtu, se projeví přímo v softwaru počítače.

→ Pokud jste vybrali místní přihlášení, přejděte do správy zařízení, klikněte na Přidat zařízení a změňte na Cloud ID. Zadejte Cloud ID (ID zařízení na zařízení), uživatelské jméno (admin), heslo (zadané heslo kamery pomocí aplikace) a název zařízení (lze zvolit libovolně). Pokud jste zařízení již přidali, uvidíte je uvedené vpravo. Zvýrazněte přidané zařízení kliknutím na něj a vyberte Upravit.



### Přihlašovací stránka

🥮 Security_Premium											-	ø ×
						Devio	e Management					@ ×
🔂 Device	Add	Device										
몷 Group	LAN	Add: Enter IP or ID Q							C Refresh Add	Device:	Enter device name Q	Add
			ID	IP	Channel	Device T	Device Name	User Na	Password		enter	Modify Set
												Clear
												Delete
												Add Area

### Stránka pro správu zařízení

#### Otevřete režim živého náhledu

Chcete-li otevřít režim živého náhledu, vyberte nabídku živého náhledu. Vyberte kameru, kterou chcete zobrazit, ze seznamu vpravo a klikněte na tlačítko přehrávání na vašem zařízení. Režim živého náhledu se otevře v černém okně s červeným okrajem.



#### Přehrávání nahrávek

Kliknutím na Přehrát jej otevřete. Program vás požádá o ukončení všech aktuálně otevřených režimů zobrazení (pokud existují). Přijměte pro zavření a přechod do rozhraní přehrávání. Stiskněte + před kamerou vpravo a vyberte kanál. Nyní klikněte na Vyhledávání. Po úspěšném hledání se na časové ose objeví barevné pruhy. Jedná se o nahrané soubory uložené na MicroSD kartě vložené ve kamery.



### Synchronizace kamery s TX-128

Při synchronizaci zařízení s TX-128 nevkládejte MicroSD kartu do kamery! To způsobuje problémy.

Poznámka:

(1) Umístěte bateriovou kameru a bezdrátový monitor TX-128 do vzdálenosti 30-100 cm.

(2) Stiskněte a podržte tlačítko RESET po dobu alespoň 3 sekund.

(3) Když se kontrolka baterie kamery rozsvítí červeně a rychle bliká, znamená to, že vstoupíte do režimu souladu s kódem.

(4) Připojte se k bezdrátovému DVR

→ Klikněte na obrazovku, klikněte na ikonu "domů" a na modul [Match Code].



→ Klikněte na tlačítko "Match Code". Po úspěšném přidání klikněte na tlačítko Zastavit. Jinak opakujte kroky 2 a 3.



# Řešení problému

Problém	Řešení
Kamera pořizuje	<ul> <li>Citlivost PIR/pohybu nastavena příliš vysoko:</li> </ul>
fotografie/video	Nejprve zkontrolujte úroveň citlivosti kamery v aplikaci.
bez jakýchkoliv	- Horký vzduch:
cílových objektů	Kamera se spouští detekcí pohybu zdrojů tepla, proto
(falešné	kameru neinstalujte do blízkosti zařízení, které vydává
spouštění)	horký vzduch.
	<u>- Odraz světla:</u>
	Světlo může způsobit aktivaci kamery, proto nemiřte
	kamerou na cokoli, co může odrážet světlo (jako jsou
	zrcadla nebo pohybující se vodní plochy).
	<ul> <li>Východ slunce západ slunce:</li> </ul>
	Abyste se vyhnuli slunečním paprskům, když vychází
	nebo zapadá, nastavte kameru na sever nebo jih.
	Nestabilní montáž:
	Pokud je držák kamery nestabilní, může se pohybovat
	a vnímat to jako pohyb objektů v zorném poli. Při
	montáži kamery se ujistěte, že je zcela stabilní a
	nemontujte ji na nic, co by se mohlo pohybovat nebo
	kývat.
	<u>Cíle se pohybují příliš rychle:</u>
	V případě rychle se pohybujících objektů, např. zvířat,
	pokud je kamera příliš blízko nebo kolmo k trase cíle,
	existuje možnost, že spoušť včas nespustí.
	a) Nastavte kameru dále od cíle.
	b) Nastavte jej pod úhlem 45° k cíli.
Kamera	<ul> <li>Kamera není zapnutá:</li> </ul>
nenahrává	Nejprve se ujistěte, že je kamera zapnutá podržením
video	tlačítka napájení po dobu 2 sekund.
	<ul> <li>Baterie jsou nedostatečně nabité:</li> </ul>
	Zkontrolujte ukazatel nabití baterie přímo v aplikaci.
	Pokud je baterie velmi slabá, nabijte ji.
	<ul> <li>MicroSD karta je plná:</li> </ul>
	a) Stáhněte si soubory uložené na kartě MicroSD do
	počítače, vyjměte je z karty a znovu použijte stejnou
	kartu nebo:
	b) Vložte do kamery novou MicroSD kartu nebo:
	<ul> <li>MicroSD karta je poškozená:</li> </ul>
	V důsledku fyzického poškození, nesprávného
	vložení/vyjmutí nebo virů se mohou karty MicroSD
	32

	poškodit. Pokud k tomu dojde, budete muset kartu MicroSD naformátovat/přeformátovat.
Rozsah nočního	- "Noční režim" je nesprávně nastaven:
vidění je	Nejprve se ujistěte, že je Noční režim nastaven na
omezený	Automatický.
	- Baterie isou nedostatečně nabité:
	Zkontroluite ukazatel nabití baterie přímo v aplikaci.
	Pokud je baterie velmi slabá, nabijte ji.
	<ul> <li>Světelný zdroj poblíž:</li> </ul>
	Pokud je v blízkosti kamery zdroj jasného světla, může
	rušit funkci nočního vidění kamery.
	Neumisťujte kameru do blízkosti zdroje jasného světla.
	<ul> <li>Cílová oblast je příliš otevřená:</li> </ul>
	Noční vidění kamery funguje pomocí infračerveného
	světla, které je vyzařováno a odráženo objekty v cílové
	oblasti a poté zachyceno obrazovým snímačem
	kamery. Pokud je tedy cílová oblast příliš otevřená, tj.
	s velmi malým počtem objektů, které mohou odrážet
	IR světlo, bude obraz nočního vidění velmi tmavý.
	Pro noční vidění namiřte kameru na oblast, kde jsou
<b>v</b>	předměty, jako.
Zádný náhled	Možná je server přetížený, zkuste aplikaci restartovat.
Žádná push	Ujistěte se, že aplikace má oprávnění k oznámení.
oznámení	Ujistěte se, že je zapnutý přepínač zvuku upozornění v
	nastavení aplikace Personal Center.
	Ujistěte se, že je v nastavení kamery zapnutý přepínač
- <b>v</b>	zvuku upozornění.
Żádné	Před spuštěním vložte kartu MicroSD.
nahrávání	Ujistěte se, že je spínač detekce pohybu kamery
	(monitorování) zapnutý (aplikace).
	Ujistěte se, že je zapnutý přepínač nahrávání kamery
	(aplikace).
	Zkontrolujte, zda je stav karty MicroSD v aplikaci
	normální. Pokud ne, zkuste naformátovat kartu
	MicroSD.
Nastavení sítě	Ujistete se, že váš teleton, kamera a router jsou
se nezdarilo	dostateche blizko.
	upozornujeme, ze kamera nepodporuje pripojeni k siti
	5 GHZ. Zkontroluito oprévnost rémus a la sela restance
1	ZKONTROIUITE SDRAVNOST NAZVU A NESIA ROUTERU

		Zkontrolujte nastavení internetu videorekordéru (monitor TX-128).
Zařízení offline	je	Zkontrolujte internetové připojení routeru. Zkontrolujte spojení mezi kamerou a routerem. Pokud změníte heslo routeru nebo WiFi, musíte kameru resetovat a znovu nakonfigurovat síť. Zkontrolujte spojení mezi videorekordérem (monitor TX-128) a routerem a také propojení mezi kamerou a videorekordérem. Pokud změníte heslo routeru nebo Wi-Fi, možná budete muset znovu nakonfigurovat síť DVR. Zkontrolujte, zda není baterie kamery vybitá, můžete zkusit připojit napájení a zkusit to znovu.

### Často kladené otázky

Otázka 1: Proč se baterie rychle vybíjí?

**Odpověď 1.1:** Aplikace bude počítat denní dobu nahrávání při přehrávání videa. Zjistěte, zda je každý den další videa. Pokud je mnoho falešných spouštění, zkuste snížit nastavení citlivosti spouštění.

**Odpověď 1.2:** Zkontrolujte, zda není signál WiFi mezi kamerou a bezdrátovým videorekordérem nebo routerem slabý. Můžete zkusit upravit polohu bezdrátového DVR, routeru nebo kamery, abyste zlepšili přenos signálu.

Otázka 2: Co když jsem zapomněl heslo aplikace?

**Odpověď 2:** Pokuď jste zapomněli své přihlašovací heslo k účtu aplikace, resetujte své heslo pomocí možnosti "Zapomenuté heslo" v přihlašovacím rozhraní podle pokynů.

Heslo pro přístup k zařízení se nastaví po přidání nebo změně aplikace a aplikace si ho pamatuje. Další přístup není třeba znovu zadávat.

**Otázka 3:** Proč se při vložení MicroSD karty objeví "selhání paměťové karty"?

**Odpověď 3.1:** Zařízení podporuje pouze souborový systém FAT32 a kapacita úložiště nesmí přesáhnout 128 GB. Zkontrolujte typ systému souborů a zda kapacita karty MicroSD přesahuje běžné využití.

**Odpověď 3.2:** MicroSD karta je poškozená, zařízení nemohlo normálně číst a zapisovat, před použitím je třeba ji přeformátovat v počítači. Pokud je to možné, naformátujte 64-128 GB na PC na exFAT.

Otázka 4: Proč je přehrávání přerušeno?

**Odpověď 4:** Vzhledem k omezené životnosti MicroSD karet nepřetržité video značně zkracuje životnost MicroSD karty, když zařízení detekuje pohyblivý obraz, přerušovaný stav může ušetřit úložný prostor a prodloužit životnost MicroSD karty.

**Otázka 5:** Jak se ujistit, že síťové připojení mezi kamerou a routerem nebo bezdrátovým DVR je normální?

**Odpověď 5:** Aktivujte PIR spoušť před kamerou a počkejte asi 10 sekund. Pokud kamera bliká červeně, znamená to, že se kamera nemůže plynule připojit k routeru nebo bezdrátovému videorekordéru. Pokud je připojeno k bezdrátovému DVR, můžete kliknout na "Prohrát" z příslušného kanálu DVR (monitor TX-128). Pokud lze video přehrát, je připojení v pořádku; Indikátor příslušného kanálu na routeru/videorekordéru vždy svítí. Blikající světlo znamená, že router/videorekordér a kamera s baterií byly odpojeny.

**Otázka 6:** Kdy by měly být synchronizovány videorekordér (monitor TX-128) a kamera s baterií?

**Odpověď 6:** Kód shody je navržen pro automatické připojení WiFi kamery k DVR. Pokud potřebujete do palubní kamery přidat novou bateriovou kameru, musíte kód najít; Po resetování do továrního nastavení je potřeba porovnat kód kamery s baterií;

NVR musí být po obnovení do továrního nastavení spárován s kódem; Po smazání spárovaných kamer na kanálu NVR prostřednictvím aplikace musíte znovu spárovat kód.

### Specifikace

Obrazový snímač		3 MP 1/3" CMOS				
Objektiv		f=3,6 mm, pevné ohnisko				
Úhel kamery		vodorovný: 100°/ svislý: 62°				
Den a no	C	Automatické přepínání s dvojitým IR filtrem				
Minimáln	í osvětlení	Barevný režim: 1 Lux; Noční režim: 0,01 lux se				
		dvěma IR LED				
IR vzdále	nost	~5m, 940nm				
Rozlišení	videa	HD (2304x1296), kvalitní (640x360)				
Snímkova	á frekvence vid	dea 15 snímků za sekundu				
Formát so	ouboru videa	.TS				
Kompres	e videa	H.264/H.265				
Zdroj zvu	ku	Vestavěný mikrofon s redukcí šumu -38 dB				
Standard	komprese zvu	uku G711A/AAC-8K16 bit				
Stream k	ódu pro kompi	resi zvuku Streamování samoadaptivní				
Reproduk	ktor	8 ohmů 2 watty				
Síť		2,4 GHz 802.11b/g/n				
Zabezped	čení WiFi	WPA2				
Vzdáleno	st WiFi	Maximálně 15 m				
Maximálr	ní vyzářený výs	stupní výkon 100 mW				
Paměť	Podporuje	karty MicroSD (HC/XC) až do 128 GB				
	(FAT32/exFA	T) (třída 10)				
Velikost	Noc; Cernob	íle: 5-6 MB/min (32 GB = 3 dny nepřetržitého ¹				
souboru	nahrávání)					
	Den; barva:	6-7 MB/min (32 GB = 3 dny nepřetržitého'				
	zaznamu)					
PIR detei	ktor pohybu	Vzdalenost: ~8 m (otevreny prostor) / Uhel: 120°				
Doba spo	ouštění PIR	0,2 s				
Spotřeba	energie	Normální režim ≤ 2 W / Režim spánku ≤ 0,1 W				
Externí na	abíječka	DC port: 5V / 1A (není součástí dodávky)				
Baterie		Vestavěná lithium-polymerová baterie 3,7V,				
		3200 mAh				
Čas prác	е	Až 15 dní (nebo až 7 hodin nepřetržitého ¹				
		nahrávání – smíšeného dne a noci) v závislosti				
		na použití a spouštěcích pohybech				
Čekací do	oba	Až 30 dní (žádné použití, žádné spouštěče)				
Čas nabíj	ení	Až 5-7 hodin (při použití USB DC napájecího				
		adaptéru 5V/1A)				
Pracovní podmínky		-10 – 50 °C; relativní vlhkost menší než 95 %				

36

	(bez kondenzace)
Aplikace "Securi	ty iOS 13.0 nebo vyšší; Android 10.0 nebo vyšší /
Premium"	angličtina, němčina, francouzština, španělština,
	italština, holandština, švédština, dánština,
	norština, finština, čeština, portugalština
	(06-2022)
Hmotnost/Rozměry	120 g / (D) 6,6 x (Š) 4,8 x (V) 4,8 cm
Obsah balení	Mini Wi-Fi IP kamera TX-190, 1 USB napájecí
	kabel (1 m), 3 šrouby a hmoždinky, stativ,
	uživatelská příručka (krátká)

¹ nepřetržitý = paměťová potřeba byla vypočtena nepřetržitýn nahráváním, protože je obtížné odhadnout jednotlivé spouštěče pohybu a odpovídající paměťové nároky.

### Podpora

Číslo servisního telefonu technické podpory: 01805 012643* (14 centů/min z pevné linky v Německu a 42 centů/min z mobilníchsítí). E-Mail 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.

### Péče a údržba

Přístroj čistěte pouze suchým nebo nepatrně navlhčeným hadříkem bez žmolků.

K čištění přístroje nepoužívejte pískové čisticí prostředky.

Tento přístroj je vysoce přesný optický přístroj a tak abyste předešli poškození, se prosím, vyhýbejte následujícím praktikám:

- Zařízení nepoužívejte při velmi vysoké nebo ve velmi nízké teplotě.
- •Ve vlhkém prostředí jej nenechávejte ani nepoužívejte dlouho.
- Nepoužívejte jej v dešti nebo ve vodě.
- Doručení nebo používání v extrémních povětrnostních podmínkách.

# Prohlášení o shodě



**F** Prohlášení o shodě EU si můžete vyžádat na www.technaxx.de/ (v dolní liště "Prohlášení o shodě"). adrese

### Likvidace





Karton a lepenku do kontejneru s papírem. Fólii dorecyklovatelných materiálů.



Likvidace starého zařízení (to se týká Evropské unie a dalších evropských zemí s tříděným sběrem (sběrem recyklovatelných materiálů). Staré zařízení nesmíte vyhazovat do domácího odpadu! Každý spotřebitel má ze zákona povinnost vyhazovat staré zařízení, které již nemůže být déle používáno, odděleně od domovního odpadu např. ve sběrně odpadu ve své obci nebo oblasti. Toto zajišťuje řádnou recyklaci starých zařízení a vyhnutí se negativních následků na životní prostředí. Z těchto důvodů jsou elektrická zařízení označená symbolem ukázaným zde.



Baterie a nabíjecí baterie se nesmějí vyhazovat do domácího odpadu! Jako spotřebitel, máte ze zákona povinnost odevzdat všechny baterie a nabíjecí baterie, ať už obsahují škodlivé látky* nebo ne, ve sběrně odpadu ve vaší obci/městě nebo obchodu, aby bylo možné je všechny zlikvidovat ekologicky nezávadným způsobem. může být zlikvidováno jemně.

* označeno: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo. Váš výrobek vraťte do sběrny odpadu s vloženou baterií a pouze ve vybitém stavu!

Vyrobeno v Číně

Distributor: Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Německo

Mini WiFi IP kamera TX-190

This product includes software developed by third parties, including software which is released under the GNU General Public License Version 2 (GPL v2). This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. You may obtain a complete machine-readable copy of the source code for the above mentioned software under the terms of GPL v2 without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Germany.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. (Notice from Technaxx: A copy of the GPL is included below).

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE:** Version 2, June 1991 / Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. / 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

#### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone

else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

#### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

**0.** This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

**1.** You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

**2.** You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

**a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

**b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

**c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is

interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

**3.** You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

**a)** Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

**b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

**c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

**4.** You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

**5.** You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

**6.** Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by

copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

**9.** The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

**10.** If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### **NO WARRANTY**

**11.** BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

**12.** IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

#### END OF TERMS AND CONDITIONS

#### HOW TO APPLY THESE TERMS TO YOUR NEW PROGRAMS

(1) If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

(2) To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and an idea of what it does.>

Copyright (C) <yyyy> <name of author>

(3) This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

(4) This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

(5) You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation Inc; 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

(6) Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

(7) If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.

(8) This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

(9) The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

(10) You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

(11) Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989 [Ty Coon, President of Vice]

(12) This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.