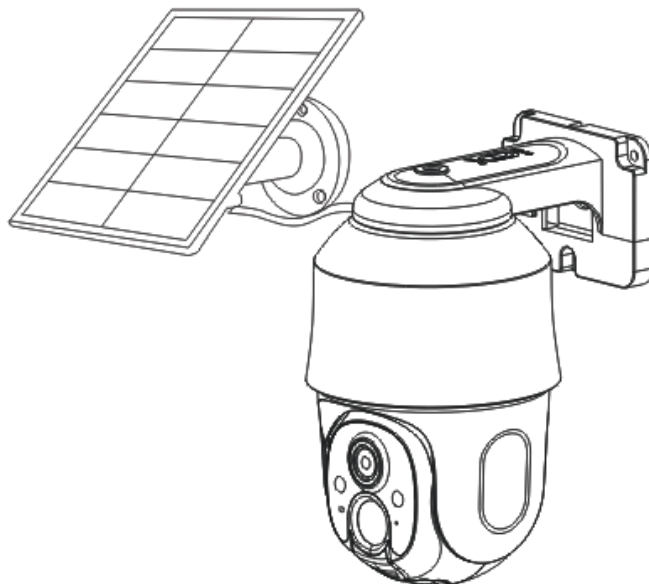


**Technaxx<sup>®</sup> \* Návod k obsluze**

# **4G PT Dome TX-290 se solárním panelem**

**použitelné všude přes mobilní internet a dobíjecí baterii**

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 známých internetových portálů.**

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění - ujistěte se, že používáte nejnovější příručku dostupnou na webových stránkách výrobce.

## Obsah

Rady .....	3	Zarovnání .....	16
Bezpečnostní instrukce .....	3	Fotoaparát .....	16
Bezpečnostní pravidla pro dobíjecí baterie .....	3	Solární panel.....	16
Varování .....	4	Způsoby montáže.....	17
Poznámky k ochraně dat.....	4	Pás.....	17
Zřeknutí se odpovědnosti .....	5	Stativ .....	17
Funkce.....	6	Montáž na stěnu .....	17
Přehled produktů .....	7	Solární panel.....	18
Fotoaparát.....	7	Bezpečnostní prémiová aplikace .....	19
Solární panel .....	7	Registrace .....	19
LED pokyny .....	8	Zapomenout heslo .....	19
Stavová LED .....	8	Jak přidat zařízení .....	20
Ovládání tlačítkem .....	8	Přidat zařízení .....	20
Obecná informace .....	9	Jak se pohybovat v aplikaci.....	21
Vestavěná baterie .....	9	přístroj .....	21
Nabíjení.....	9	Živý náhled .....	21
Napájecí adaptér .....	9	Přehrávání .....	27
Solární panel.....	9	Já (osobní oblast).....	28
Životnost baterie.....	10	PC software Windows (a MAC) 31	
Nano SIM karta .....	11	Instalace .....	31
MicroSD karta .....	11	Přihlaste se a přidejte zařízení .....	31
IR LED.....	11	Otevřít živý náhled .....	32
Bílá LED .....	11	Přehrávání nahrávek.....	33
Tlačítko reset.....	11	Odstraňování problémů .....	34
Rychlý návod k obsluze.....	12	Nejčastější dotazy .....	36
Nabíjení.....	12	Technické specifikace .....	37
Příprava.....	12	Fotoaparát.....	37
Stáhněte si aplikaci a přidejte kameru .....	13	Solární panel .....	39
Příjem signálu.....	15	Podpora.....	39
Optimalizujte konektivitu mobilní sítě.....	15	Péče a údržba .....	39
Montáž.....	16	Prohlášení o shodě .....	39
		Likvidace .....	39

## Rady

● Výrobek používejte pouze k účelům, ke kterým je určen funkce● Nepoškozujte výrobek. Následující případy mohou poškodit produkt: Nesprávné napětí, nehody (včetně kapalin nebo vlhkosti), nesprávné použití nebo zneužití výrobek, vadný nebo nesprávný instalace, problémy se síťovým napájením včetně špiček proudu nebo blesku poškození, napadení tím hmyz, neoprávněné zásahy nebo úpravy výrobku jinými osobami než autorizovaným servisem personál, vystavení abnormálně žíravým materiálů, vkládání cizích předmětů do jednotka, používaná s neschváleným příslušenstvím.● Přečtěte si a dodržujte všechna varování a opatření v uživatelské příručce.

## Bezpečnostní instrukce

- Výrobek je určen pro záznam digitálních fotografií a videí. Je určen pro použití soukromými osobami.
- Nikdy se nedotýkejte výrobku mokřýma nebo vlhkýma rukama.
- Výrobek lze provozovat pouze s napětím uvedeným na vnitřním panelu.
- Neumísťujte výrobek na nestabilní povrch. Mohlo by dojít k poškození jednotky nebo ke zranění osob. Jakékoli připevnění by mělo být provedeno 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 u zásuvek a zástrček.
- Pokud chcete vytáhnout zástrčku ze zásuvky, vždy tahejte za zástrčku a ne za kabel. Kabel by se jinak mohl zlomit.
- Nepřetěžujte elektrické zásuvky, prodlužovací kabely nebo jiné kabely, protože by to mohlo způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nevkládejte žádné předměty do otvorů jednotky, protože na některých místech protéká proud a kontakt může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Pro čištění odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
- Nepoužívejte tekuté čisticí prostředky ani čisticí spreje. Výrobek lze čistit pouze vlhkým hadříkem.
- Nepřipojujte žádná další zařízení, která nejsou doporučena výrobcem.
- Výrobek nepoužívejte na přímém slunci nebo na místech, kde může teplota dlouhodobě překročit 50°C.

## Bezpečnostní pravidla pro dobíjecí baterie

Výrobek používá dobíjecí baterie a může jít, kamkoli je potřebujete. VŠECHNY baterie však mohou explodovat, VZNÍTIT SE 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 nabíjecí baterie používat 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 nečistot.
- VŽDY se ujistěte, že jsou kontakty baterie zarovnané.
- VŽDY uchovávejte všechny baterie mimo dosah dětí.
- Při vyhazování použitých baterií VŽDY dodržujte místní zákony o odpadech a recyklaci.
- VŽDY používejte výrobek k nabíjení dobíjecích baterií.
- NIKDY nekládejte dobíjecí baterie do kapsy, kabelky nebo jiné nádoby, zejména těch, které obsahují kovové předměty.
- NIKDY neskladujte dobíjecí baterie s nebezpečnými nebo hořlavými materiály.
- NIKDY nenechte dobíjecí baterii nebo přihrádku na baterie zvlhnout - před, během nebo po instalaci. (Nezapomeňte, že váš produkt je sám o sobě odolný vůči povětrnostním vlivům, ale jeho vnitřní přihrádka na baterie a baterie nikoli.)
- NIKDY baterie nerozebírejte, neřežte, nemačkejte, nepropichujte, nezkratujte, nevhazujte do ohně nebo vody a nevystavujte dobíjecí baterii teplotám nad 50°C.

## Varování

- Výrobek nerozebírejte, mohlo by dojít ke zkratu nebo poškození.
- Životnost baterie se používáním snižuje. Baterii nabijte alespoň jednou za měsíc, abyste šetřili baterii v případě, že produkt nebudete delší dobu používat.
- Upozornění na baterii: Nesprávné použití baterie může způsobit požár nebo chemické popáleniny. Baterie může v případě poškození explodovat.
- Neupravujte, neopravujte ani neodstraňujte bez odborného vedení.
- K čištění nepoužívejte korozivní nebo těkavé kapaliny.
- Zařízení neupust'te ani s ním netřeste, mohlo by dojít k poškození vnitřních obvodů nebo mechaniky.
- Udržujte zařízení mimo dosah malých dětí.

## Poznámky k ochraně dat

- Osobní práva: Při nastavování kamery dbejte na respektování osobních práv lidí kolem vás. V žádném případě nesmíte kameru nastavit tak, aby osoby, které se náhodou dostanou do záznamové oblasti kamery, byly

zaznamenány tak, aby je bylo možné jakkoli identifikovat! To platí i pro rozeznatelné zaznamenávání SPZ vozidel.

● Nemonitorujte veřejná prostranství: Dodržujte všechny národní zákony a předpisy týkající se zákonnosti záznamu soukromých osob na veřejných prostranstvích (ulice, chodníky, parkoviště atd.). Fotoaparát nepoužívejte v takovém prostředí, které je v rozporu se zákonem.

● Žádné monitorování pracoviště: Dodržujte všechny národní zákony a předpisy týkající se zákonnosti záznamu na pracovišti jednotlivcem. Zdržte se používání kamery na pracovišti způsobem, který je v rozporu se zákonem. Za žádných okolností nesmíte kameru používat ke sledování svého použití kamery pro monitorování zaměstnanců! Dozor na pracovišti podléhá v Německu zvláště přísným podmínkám.

● Smazání nahrávek: Fotografie nebo videa zaznamenaných lidí, jejichž souhlas nemáte nebo kteří nebyli informováni, musí být okamžitě smazány.

● Ochrana majetku: Při použití kamery pro ostrahu majetku nebo pro vyšetřování správních deliktů či trestných činů zajistěte, aby byl zaznamenán pouze pachatel a nikoli např. nezúčastněné osoby.

● Předání vyšetřujícím orgánům : Pouze pokud byl spáchán přestupek, můžete nahrávky předat pouze vyšetřujícím a pouze jim. O dalším použití nahrávek pak rozhodnou vyšetřující orgány.

**Poznámka:** V závislosti na federálním státě mohou platit různé zákony. V případě pochybností vyhledejte odbornou právní pomoc.

## **Zřeknutí se odpovědnosti**

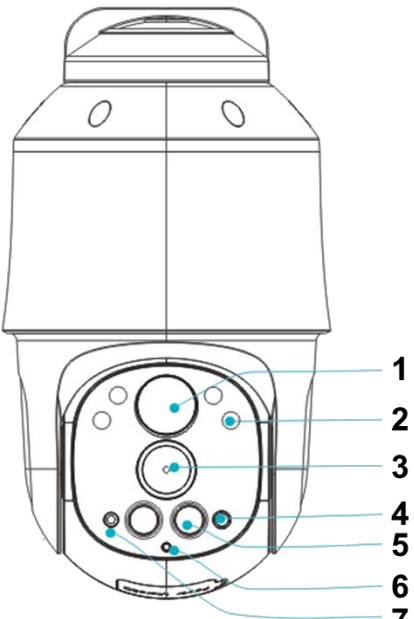
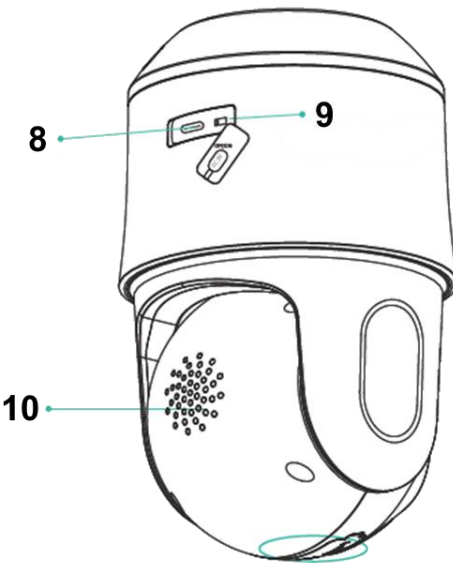
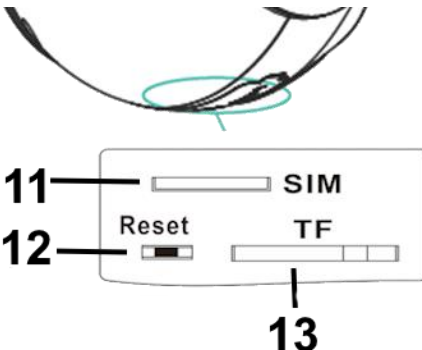
● Společnost Technaxx Deutschland nebude v žádném případě odpovědná za jakékoli přímé, nepřímé trestné, náhodné, zvláštní následné nebezpečí pro majetek nebo životy, nesprávné skladování, ať už vyplývá nebo souvisí s použitím nebo nesprávným použitím jejich produktů. ● Toto zařízení NENÍ určeno k použití pro účely nezákonného sledování a nesmí být v žádné formě používáno jako důkaz pro účely reklamace. ● V závislosti na prostředí, ve kterém se používá, se mohou objevit chybová hlášení. ● Technaxx Deutschland neručí/neodpovídá za nezaznamenávání událostí, chybějící soubory atd.

## Funkce

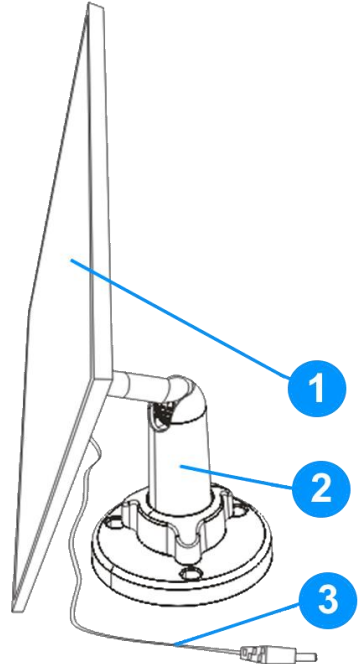
- Podporuje připojení k mobilní síti 4G, LTE přes Nano SIM kartu
- Monitorujte dům a zahradu bez proudu
- Trvalý soběstačný provoz díky trvalému solárnímu nabíjení (za předpokladu slunečního záření)
- Bateriový provoz, velká kapacita s vestavěnými dobíjecími bateriemi (pracovní doba až 45 dní)
- Pozorovací úhel 83° horizontálně, 45° vertikálně
- Otočení (355° horizontálně a 90° vertikálně)
- Rozlišení videa FullHD 2560 x 1440 s max. 15 snímků za sekundu
- Brilantní 1/2,8" barevný snímač CMOS (4MP)
- PIR detekce pohybu až ~10m s automatickým záznamem
- 4x IR LED červená záře (850nm) až ~20m pro optimální noční vidění
- 2x bílá LED (1W, 200lm, 4500K°) ~15m pro barevné vidění v noci
- Vodotěsný a prachotěsný IP65
- Bezplatná aplikace „Security Premium“ pro celosvětový přístup [iOS a Android]
- Stahování nahrávek přes APP do vašeho smartphonu
- Funkce alarmu (push zpráva) na vašem smartphonu
- Vestavěný mikrofon a reproduktor pro obousměrnou komunikaci
- Podporuje karty MicroSD (HC/XC) až do 128 GB (třída 10) pro místní nahrávání

# Přehled produktů

## Fotoaparát

Přední		Zadní		Dno	
					
1	PIR senzor	6	Stavová LED / LED nabíjení	11	Slot pro SIM kartu
2	IR LED (4x 850nm)	7	Mikrofon	12	Tlačítko reset
3	Objektiv	8	Nabíjecí port (USB-C)	13	Slot pro microSD kartu
4	Světelný senzor	9	Vypínač (zapnuto/vypnuto)		
5	Bílá LED (2x 4500K°)	10	mluvčí		

## Solární panel

	1	Solární panel	Nastavte solární panel směrem ke slunci, abyste získali lepší výkon.
	2	Závorka	Namontujte solární panel pomocí držáku a šroubů.
	3	Kabel	Délka je 2,8 metru a konektor je USB-C.

## LED pokyny

Stavová LED		
1	Zelená LED bliká 2 s a zhasne	Zapnuto a připojeno k síti
2	Zelená + červená LED svítí vždy (většinou se zdá červená)	Živý přenos videa se vzdáleným přístupem
3	Zelená vždy zapnutá	Otevřena aplikace pro vzdálený přístup
4	Zelená LED se rozsvítí (na 2s)	Detekce pohybu spuštěna (nesvítí zelená LED, když je povoleno nepřetržité nahrávání)
5	Červená LED nepřetržitě bliká	Žádné připojení k síti
6	Zelená LED nepřetržitě bliká	Upgrade
7	Zelená LED nepřetržitě a pomalu bliká	Nabíjení
8	LED přestane blikat	Plně nabitě
9	Červená LED blikne 3x rychle	Vypnout
10	Červená LED svítí vždy	Slabá baterie
11	LED jsou vždy vypnuté	V pohotovostním režimu

Ovládání tlačítkem		
1	Vypínač	Zapnuto vypnuto
2	Stiskněte a podržte resetovací tlačítko v zapnutém stavu po dobu 10 sekund	Resetovat



## Obecná informace

### Vestavěná baterie

**Poznámka:** Nabijte baterii, když je fotoaparát ve stavu nízké spotřeby.

Typ baterie: 21700

Kapacita baterie: 9600 mAh

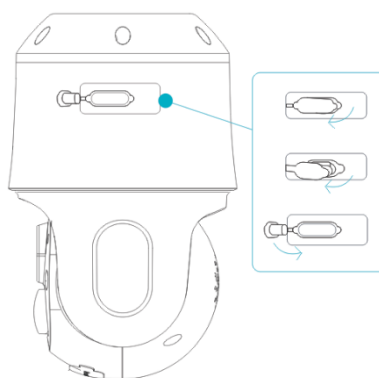
### Nabíjení

Během používání, pokud se zjistí, že aplikace tlačí vybitou baterii nebo má kamera varovný indikátor vybití baterie, musíte kameru nabít, jak je znázorněno na obrázku. Existují dva způsoby nabíjení baterií ve fotoaparátu.

**Poznámka:** První nabíjení trvá přibližně 10 hodin. Další informace naleznete v tabulce v kapitole „Výdrž baterie“.

#### Napájecí adaptér

1. Připojte napájecí zdroj k nabíjecímu portu kamery (8) pomocí dodaného nabíjecího kabelu USB.



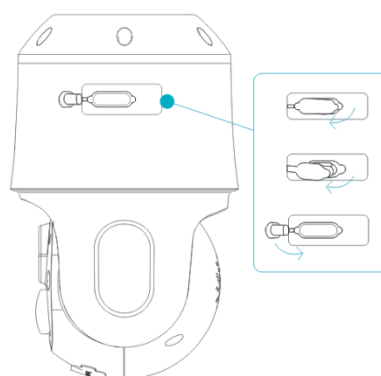
2. Zapojte napájecí adaptér USB\* (\*není součástí dodávky) DC5V/1,5A do elektrické zásuvky.

3. V režimu ON:

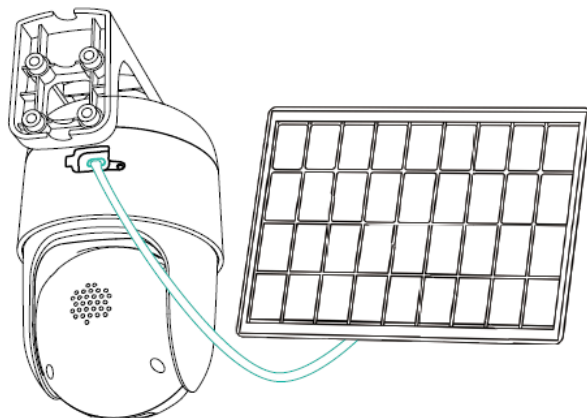
Během nabíjení pomalu zeleně bliká stavová LED dioda (6).

#### Solární panel

Při použití kamery venku k prodloužení životnosti baterie lze solární panel připojit k nabíjecímu portu kamery (6).



Solární panel je 5W s USB-C konektorem. Maximální výstupní napětí je 5V.



## Životnost baterie

Výdrž baterie fotoaparátu naleznete v tabulce níže.

**Podmínky testování :** 5x probuzení během dne a 5x probuzení během noci, průměrná doba probuzení 20 sekund.

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

Související parametry jsou přibližně odhadnuty, jak je uvedeno níže.

<b>Pracovní čas</b>	
Kapacita baterie (mAh)	9600
Pohotovostní doba (režim spánku) (měsíce)	6
Pracovní doba (režim probuzení <sup>***</sup> ) (měsíce)	1.5
Nepřetržitá pracovní doba během dne (hodiny)	6.25
Nepřetržitá pracovní doba během noci @IR LED (hodiny)	4
Nepřetržitá pracovní doba během noci @White LED (hodiny)	2,75
<b>Doba nabíjení (s napájecím adaptérem USB DC 5V)</b>	
Doba plného nabití (hodiny)	9-10
<b>Doba nabíjení (se solárním panelem)</b>	
Solární panel max. výkon (W)	5
Doba plného nabíjení v zimě (dny)	3
Plná doba nabíjení v létě (dny)	1.5
Průměrná doba plného nabití (dny)	2.25

<sup>\*\*\*</sup> se spouštěčem nebo přístupem k fotoaparátu přes aplikaci například 10krát denně

## **Nano SIM karta**

Pro použití zařízení v 4G, LTE síti je nutná Nano SIM karta. SIM karta musí mít rezervovaný datový tarif, doporučeno minimálně: 500 MB–1 GB.

SIM karta musí mít deaktivovaný PIN. Vložte SIM kartu do smartphonu a deaktivujte SIM pin.

**Důležité:** Ujistěte se, že smluvní/předplacená karta, kterou používáte, podporuje IP kamery a že provozovatel sítě umožňuje připojení k mobilní síti.

**Informace:** Někteří provozovatelé sítí vylučují zařízení, jako jsou IP kamery, z používání mobilní sítě pomocí oplocení IMEI.

## **MicroSD karta**

Podporuje MicroSD kartu pro místní úložiště (max. 128GB). Aby bylo zaručeno normální používání karty MicroSD, před vložením karty MicroSD se ujistěte, že její systém souborů je FAT32 pro 4–32 GB a exFAT pro 64–128 GB. Zkontrolujte, zda je k dispozici více než 256 MB místa.

U 64-128GB MicroSD karet může být nutné naformátovat MicroSD kartu po vložení a konfiguraci prostřednictvím aplikace. Aby aplikace fungovala správně, musí v paměti zařízení zobrazovat následující stav: Normální.

## **IR LED**

Zařízení automaticky aktivuje infračervené světlo, jakmile převládne slabé osvětlení. Možnost světla v aplikaci musí být nastavena na infračervené. S IR LED svítilkami v noci získáte černobílé snímky/záznamy v noci.

## **Bílá LED**

Zařízení automaticky aktivuje bílé světlo, jakmile převládne slabé osvětlení. U možnosti světla v aplikaci je třeba nastavit barvu. Díky bílým LED diodám svítilkám v noci získáte barevné obrázky/nahrávky v noci.

## **Tlačítko reset**

Pomocí např. kancelářské sponky stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 3 sekund, abyste resetovali zařízení.

## Rychlý návod k obsluze

### TX-290 lze konfigurovat pouze pomocí iOS nebo Android APP!

#### Nabíjení

boční silikonový kryt .

2. Posuňte vypínač do polohy Vypnuto .

3. Zapojte kabel USB.

4. Nejprve doma nabíjejte baterii po dobu asi 8 hodin pomocí napájecího adaptéru USB\* DC5V/1,5A (\*není součástí dodávky).

5. Po úplném nabití baterie lze solární panel použít také k nabíjení.

#### Příprava

1. Posuňte vypínač do polohy Vypnuto.

2. Otevřete silikonový kryt na spodní straně.

3. Vložte kartu Nano SIM\* do slotu pro kartu SIM pro připojení k internetu (\*není součástí dodávky). Vložte kartu Nano SIM tak, aby její kontakty směřovaly dolů (do slotu pro kartu MicroSD) a seříznutým okrajem v levém předním rohu.

**Poznámka:** ● SIM karta musí mít vypnutý PIN. Vložte SIM kartu do smartphonu a deaktivujte SIM pin. ● SIM karta vyžaduje možnost datového tarifu (doporučeno alespoň: 500 MB-1 GB)

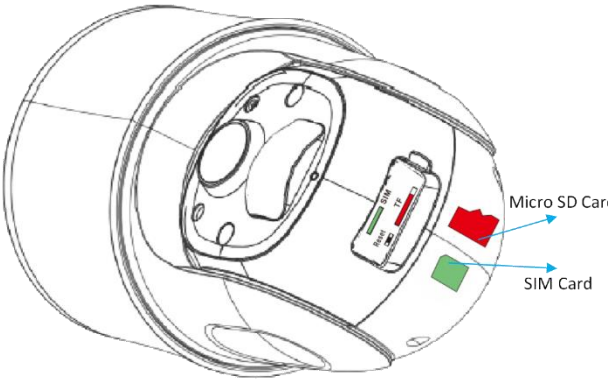
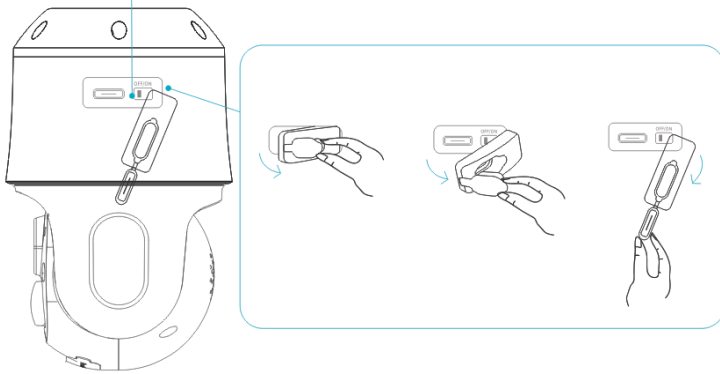
**Důležité:** Ujistěte se, že smluvní/předplacená karta, kterou používáte, podporuje IP kamery a že provozovatel sítě umožňuje připojení k mobilní síti.

**Informace:** Někteří provozovatelé sítí vylučují zařízení, jako jsou IP kamery, z používání mobilní sítě pomocí oplocení IMEI.

4. Vložte MicroSD kartu\* do slotu pro MicroSD kartu pro ukládání nahrávek (\*není součástí dodávky). Vložte kartu MicroSD tak, aby kontakty směřovaly nahoru (do slotu pro kartu Nano SIM).

**Poznámka:** Před použitím musí být do fotoaparátu vložena karta MicroSD. Před vložením nebo vyjmutím karty MicroSD musí být kamera v režimu VYPNUTO. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě nebo poškození videí již zaznamenaných na kartě MicroSD.

5. Zavřete silikonový kryt na spodní straně.

	
<p>Vložte SIM kartu a MicroSD kartu (3 a 4)</p>	<p>Zapněte fotoaparát (6)</p>

6. Posuňte hlavní vypínač do polohy ON, zelená stavová LED svítí trvale. Výzvoový hlas vám sdělí, že „ Síť se připojuje “. Pokud bylo připojení k internetu úspěšné, uslyšíte výzvu „Připojení k síti 4G bylo úspěšné“

### Stáhněte si aplikaci a přidejte kameru

→ Pokud uslyšíte výzvu „Připojení k síti 4G bylo úspěšné“, připojení k internetu bylo úspěšné a můžete pokračovat.

→ Chcete-li stáhnout App Security Premium z Appstore nebo Playstore, vyhledejte „Technaxx Security Premium“ nebo naskenujte QR kód níže.

[iOS 15.0 nebo vyšší; Android 12.0 nebo vyšší (11–2023)]

		
<p><b>Ikona aplikace</b></p>	<p><b>iOS</b></p>	<p><b>Android</b></p>

→ Otevřete na svém zařízení aplikaci Security Premium.

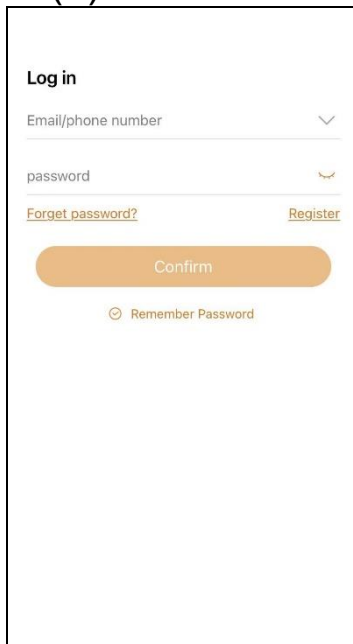
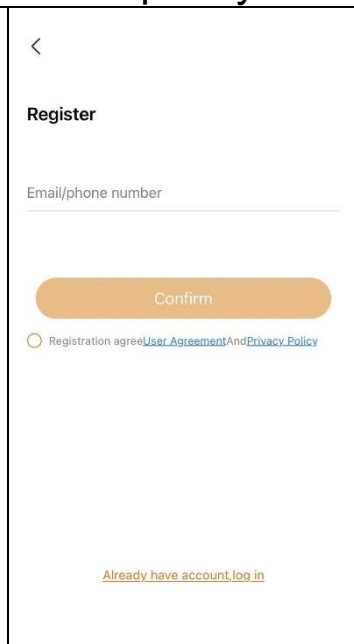
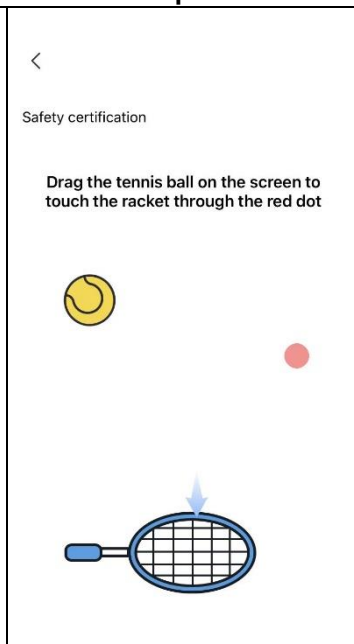
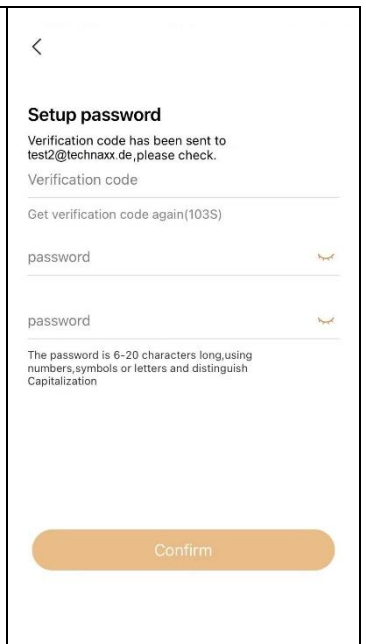
→ Vytvořit účet.

(1) V přihlašovacím rozhraní klikněte na registrovat, zadejte telefonní číslo/e-mail, zaškrtněte políčko pro ochranu údajů a podmínky použití a potvrďte.

(2) Postupujte podle bezpečnostního požadavku. Přetáhněte tenisový míček na obrazovce přes červené tlačítko na raketu.

(3) Zadejte ověřovací kód z telefonního čísla nebo e-mailu a zadejte heslo účtu a zopakujte jej ve druhém sloupci.

(4) Klikněte na Potvrdit pro vytvoření účtu a přihlášení.

			
1	2	3	4

(5) Pro přidání klikněte na „+“ v pravém horním rohu.

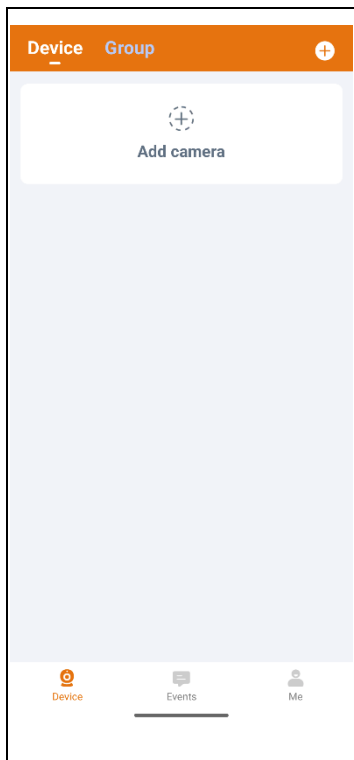
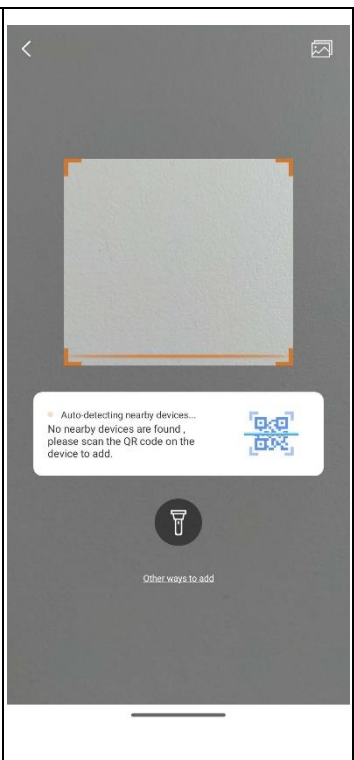
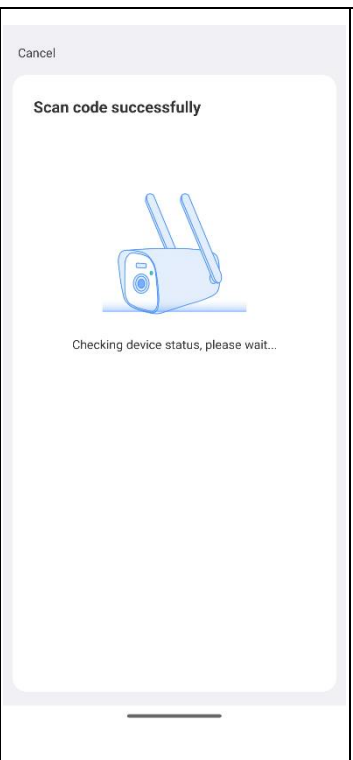
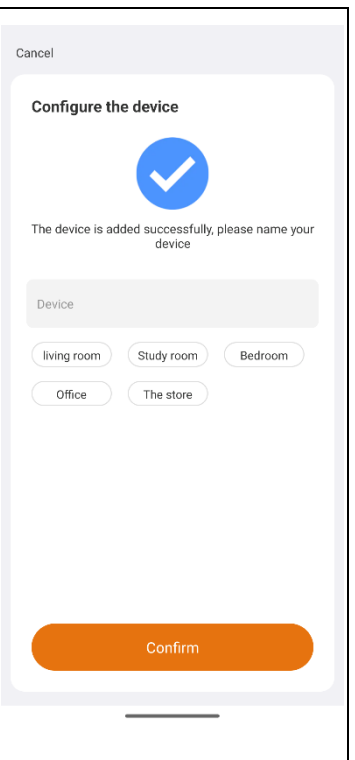
(6) Naskenujte QR kód na fotoaparátu.

(7) Stav zařízení je zkontrolován a počkejte, dokud nebude kamera úspěšně přidána.

(8) Změňte název zařízení podle svých potřeb, např. zahrada.

Stiskněte Potvrdit.

**Důležité:** Po úspěšném přidání kamery do aplikace Security Premium změňte heslo. Kamera aktuálně nemá zadané heslo!

			
5	6	7	8

## Příjem signálu

Po nastavení kamera používá mobilní síť k odesílání upozornění na váš účet Security Premium a k poskytování živého náhledu a přehrávání videa. Soubory se ukládají lokálně na vloženou kartu MicroSD.

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme umístit kameru na místo, kde aplikace Security Premium zobrazuje alespoň tři čárky síly signálu mobilní sítě v zobrazení života. Pokud se vaše kamera nachází v oblasti s trvale nízkou silou signálu (dva čárky nebo méně), můžete zaznamenat tyto problémy:

- Někdy nemůžete sledovat kameru živě nebo proud videa kolísá.
- Někdy nemůžete sledovat nahraná videa hned.
- Oznámení jsou někdy zpožděná.
- Vaše baterie se vybíjí rychleji než obvykle, protože kamera tráví tolik času pokusy o opětovné připojení k síti.

## Optimalizujte konektivitu mobilní sítě

Chcete-li optimalizovat připojení k mobilní síti pro vaši kameru:

1. Zkontrolujte mapu pokrytí vaší mobilní sítě pro oblast, ve které chcete kameru používat.

**Poznámka:** Mobilní pokrytí kolísá v závislosti na síťovém provozu a povětrnostních podmínkách. Pokud umístíte kameru blízko okraje oblasti pokrytí, vaše připojení slábne nebo klesá vždy, když mobilní síť v dané oblasti přenáší velký provoz. Silný déšť, bouřky a vysoká vlhkost mohou také oslabit připojení fotoaparátu k mobilní síti.

2. Zkontrolujte sílu signálu mobilní sítě v místě, kam chcete kameru umístit. Nejjednodušší způsob, jak to udělat, je jít tam a zkontrolovat sílu signálu na mobilním telefonu, který používá stejnou službu mobilní sítě. Pokud je síla signálu dostatečně dobrá, můžete nastavit kameru a poté se podívat na sílu signálu kamery v aplikaci Security Premium v nastavení kamery.



## Montáž



PIR senzor (detekce pohybu) je citlivý na horké a studené rušení, všimněte si:

1. Neinstalujte kameru tam, kde je proudění vzduchu rozrušené.

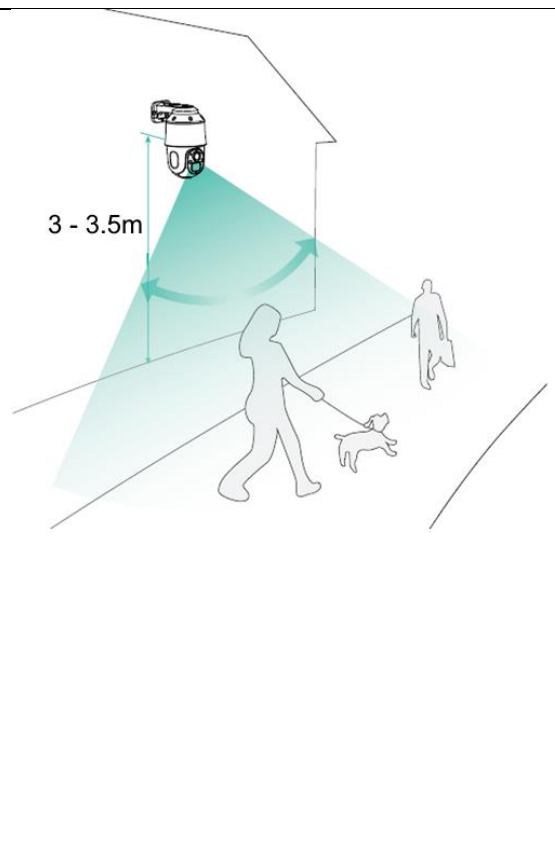
Například: výstup vzduchu z klimatizace, port pro odvod tepla zařízení, strana ventilátoru, okolí závěsu atd.

2. Neinstalujte fotoaparát čelem k objektivu před okno, sklo nebo zrcadlo.

3. **Výška** instalace kamery by měla být **3-3,5 m**, což je nejlepší vzdálenost pro PIR spoušť.

4. Neinstalujte kameru dnem vzhůru.

**Poznámka:** Právý obrázek ukazuje optimální vyrovnaní kamery pro dosažení nejlepší detekce PIR. Použití úhlu sklonu není nutné, ale může zlepšit detekci PIR.



## Zarovnání

### Fotoaparát

Při umísťování fotoaparátu mějte na paměti tyto tipy:

- Neumísťujte fotoaparát do oblasti, kde do objektivu fotoaparátu dopadá velké množství světla.
- Můžete posouvat a přibližovat zorné pole.
- Udržujte aktivní místa v zorném poli kamery. Kamera poskytuje pozorovací úhel 75° a lze ji otáčet horizontálně o 355° a vertikálně o 90°. Umístěte kameru tak, aby se prostor, který chcete monitorovat, nacházel v zorném poli kamery.
- Chcete-li pomoci s umístěním kamery, proveďte živý přenos z kamery. Namiřte kameru při sledování videa v aplikaci pro chytré telefony Security Premium, abyste mohli téměř v reálném čase upravit polohu kamery.

### Solární panel

V závislosti na prostředí nemusí být místo, kam umístíte kameru, tím nejvhodnějším místem pro zachycení sluneční energie solárním panelem. Proto je propojovací kabel dlouhý 2,8 metru, takže máte velkou svobodu ve výběru slunného místa pro solární panel. Ohebné rameno pak umožňuje orientaci solárního panelu směrem ke slunci.



## Způsoby montáže

### Pás

Pomocí montážního pásu\*\* (\*\*součástí balení) připevněte kameru k jakémukoli předmětu (např. stromu), kolem kterého můžete pásek dostat. Protáhněte pás obdélníkovými podlouhlými otvory na zadní straně držáku a nasadte pásek kolem požadovaného předmětu. Nyní zapněte pás. Ujistěte se, že vyčnívající pás není vidět.

Pro uvolnění montážního pásu jednoduše stiskněte sponu a vytáhněte konec pásu.

### Stativ

**Poznámka:** Pokud vyvrtáte díru do zdi, ujistěte se, že napájecí kabely, elektrické šňůry a/nebo potrubí nejsou poškozeny. Při použití dodaného montážního materiálu nepřebíráme odpovědnost za odbornou montáž. Jste plně odpovědní za to, že montážní materiál je vhodný pro konkrétní zdivo a že instalace je provedena správně. Při práci ve vyšších nadmořských výškách hrozí nebezpečí pádu! Používejte proto vhodná ochranná opatření.

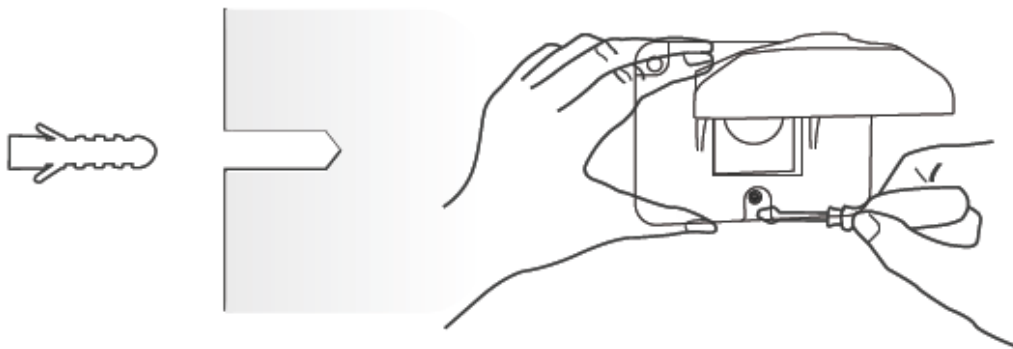
Kamera má nahoře závitovou zásuvku pro 1/4palcový stativový závit, který najdete téměř na všech komerčně dostupných stativích. To vám umožní upevnit kameru na různé stativy, nástěnné nebo stromové držáky dostupné v obchodě.

### Montáž na stěnu

**Poznámka:** Pokud vyvrtáte díru do zdi, ujistěte se, že napájecí kabely, elektrické šňůry a/nebo potrubí nejsou poškozeny. Při použití dodaného montážního materiálu nepřebíráme odpovědnost za odbornou montáž. Jste plně odpovědní za to, že montážní materiál je vhodný pro konkrétní zdivo a že instalace je provedena správně. Při práci ve vyšších nadmořských výškách hrozí nebezpečí pádu! Používejte proto vhodná ochranná opatření.

#### (1) Upevněte držák

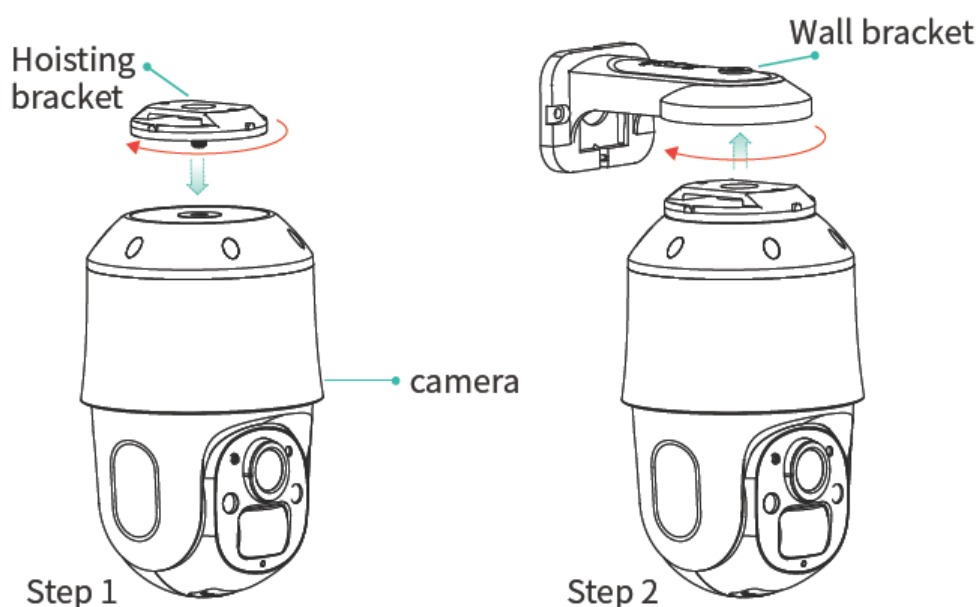
Upevněte kameru na požadované místo. Kameru můžete umístit přímo na rovný povrch nebo připevnit držák na stěnu či strop pomocí šroubů.



## (2) Opravte fotoaparát

Krok 1: Vyrovnajte zvedací podpěru s otvory pro šrouby na kameře a utáhněte ji.

Krok 2: Poté otočte zvedací podpěru ve směru hodinových ručiček, abyste ji vyrovnali s otvorem na nástěnném držáku a utáhněte ji.



Pro uvolnění kamery zatáhněte za spínač na horní straně nástěnného držáku a uvolněte kameru.

## Solární panel

Pomocí přiloženého držáku lze solární panel snadno přišroubovat k rovnému povrchu. Na zadní straně solárního panelu je 1/4palcový závit pro šrouby stativu, což umožňuje nastavení zařízení s běžnými stativy. To vám umožní namontovat solární panel na různé stativy, nástěnné nebo stromové držáky dostupné v obchodě.

Obrázky aplikací jsou založeny na Security Premium pro iOS a Android ve verzi 3.7.2 / 3.7.0.

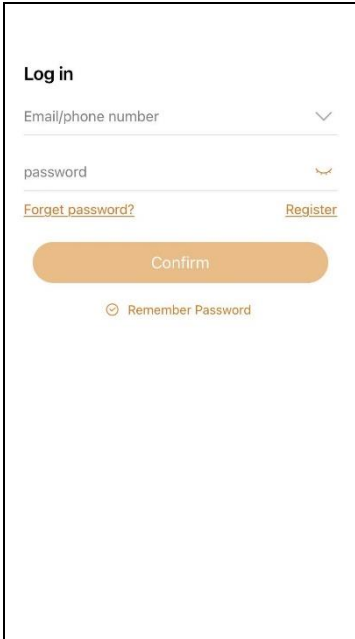
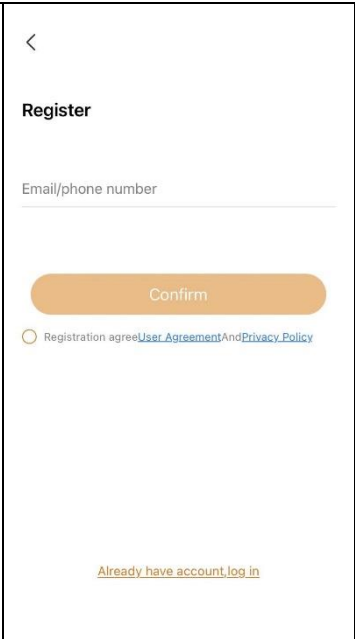
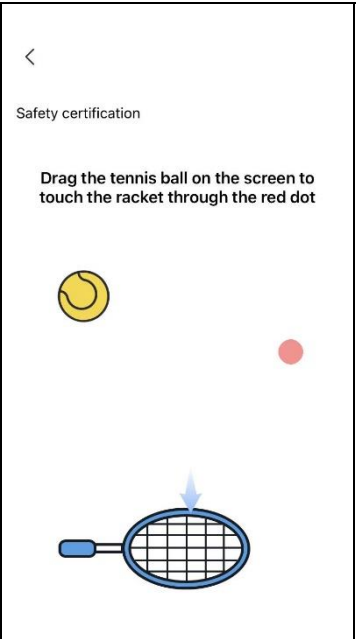
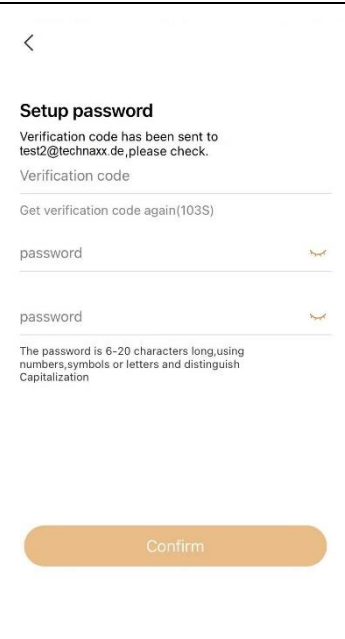
## Bezpečnostní prémiová aplikace

### Registrace

Věnujte prosím několik sekund registraci.

(1) Klikněte na „Registrovat“, (2) zadejte e-mailovou adresu, kterou chcete svázat. (3) Přetáhněte tenisový míček na obrazovce přes červené tlačítko na raketu. Systém zašle e-mail na vaši e-mailovou adresu. Přihlaste se ke svému e-mailovému účtu, (4) . Zadejte ověřovací kód z telefonního čísla nebo e-mailu a zadejte heslo účtu a zopakujte jej ve druhém sloupci. Registraci dokončíte kliknutím na potvrzení (postupujte podle těchto kroků, jinak uživatelé nemohou použít funkci zapomenutí hesla).

**Info:** Když se zaregistrujete, máte následující výhodu: Data přidaná nebo seskupená podle uživatele (např. zařízení), jsou spravována serverem, který se neztratí ani při smazání všech dat na smartphonu. Dokud uživatelé znovu nainstalují aplikaci a přihlásí se ke starému účtu, všechna data budou obnovena pro některé pomocné funkce, jako je upozornění na stav zařízení a upozornění na alarm.

			
1	2	3	4
Registrovat	Zadejte email	Bezpečnostní certifikace	Zadejte ověřovací kód a heslo

### Zapomenout heslo

Pokud zapomenete heslo a potřebujete je získat zpět, klikněte na „Zapomenout heslo“. Do uživatelského rozhraní zadejte e-mailovou adresu

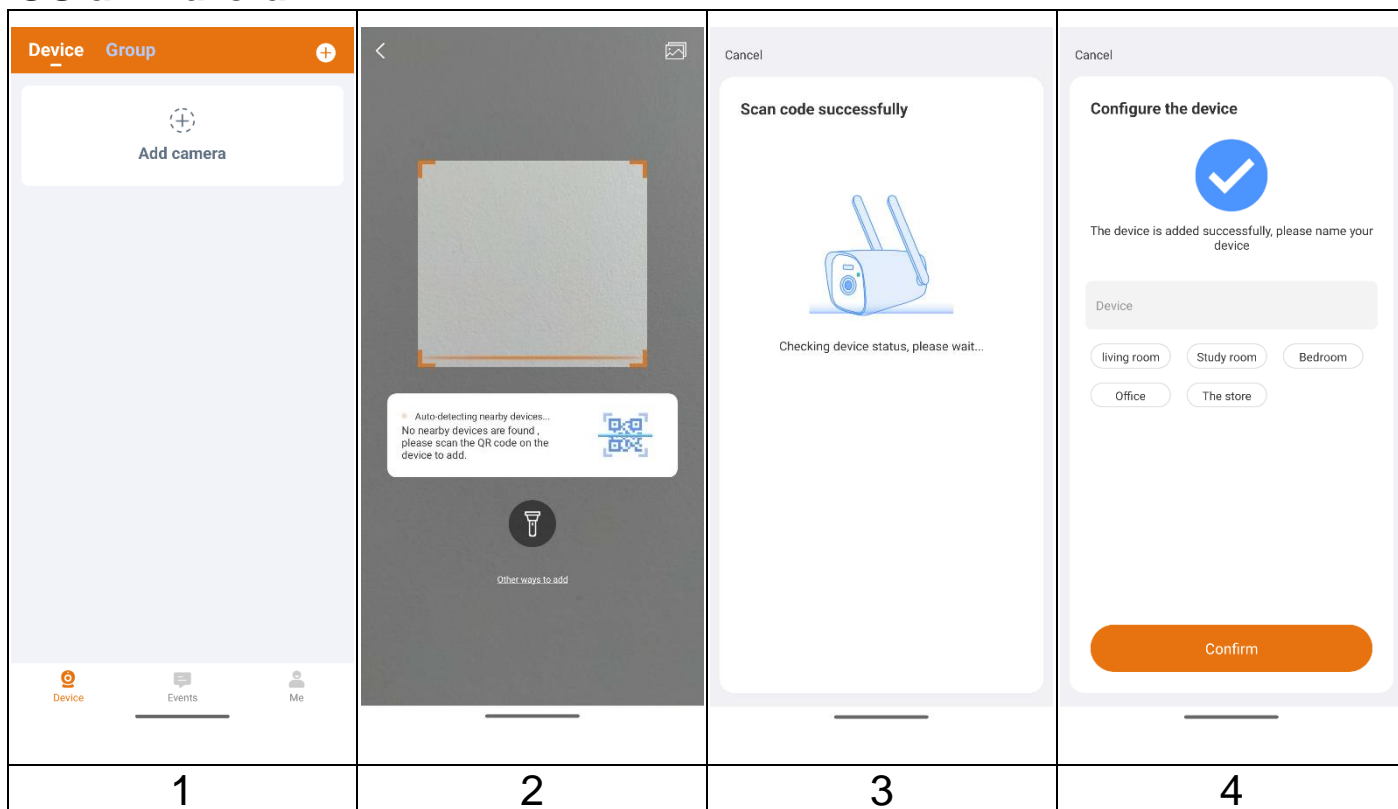
a stiskněte Potvrdit. Systém odešle potvrzovací email, který si uživatel může zkontrolovat prostřednictvím svého emailového účtu.

## Jak přidat zařízení

### Přidat zařízení

Pokud jste tak ještě neučinili, přihlaste se do aplikace a přejděte do rozhraní „Zařízení“.

### iOS a Android:



(1) Pro přidání klikněte na „+“ v pravém horním rohu.

(2) Naskenujte QR kód na fotoaparátu.

(3) Stav zařízení je zkontrolován a počkejte, dokud nebude úspěšně přidána kamera.

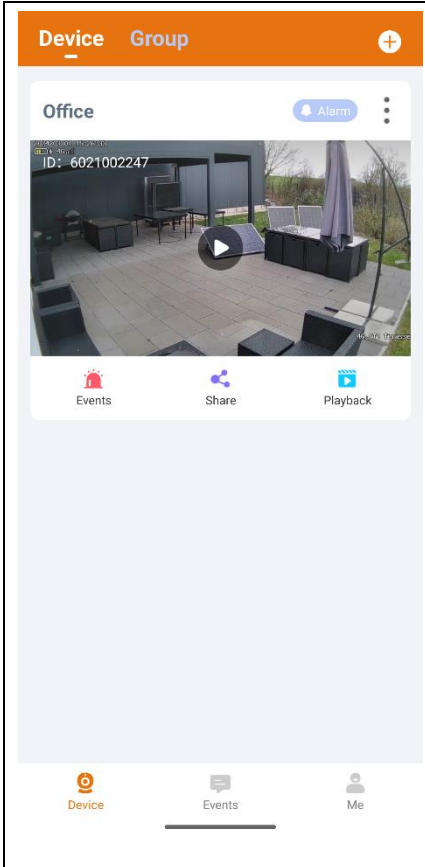
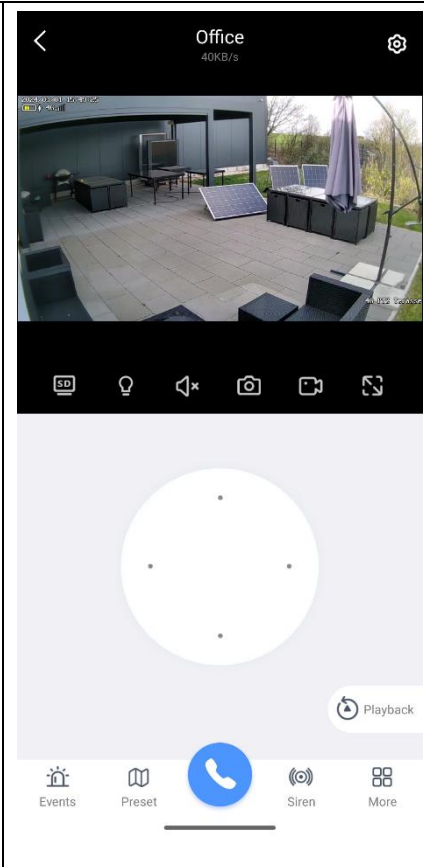
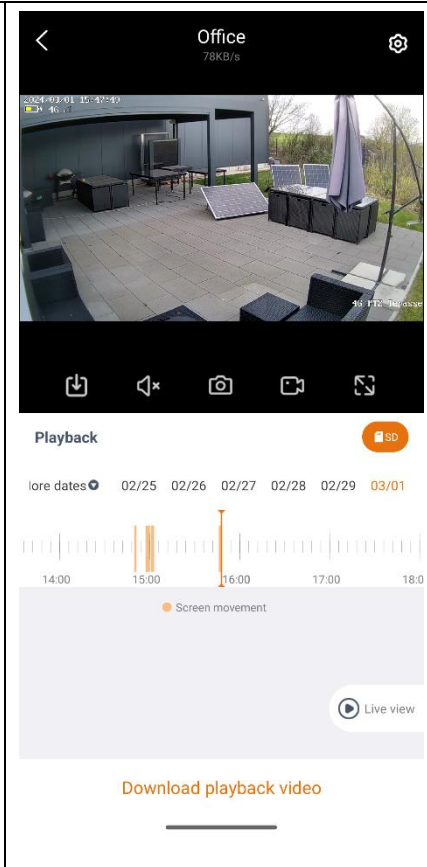
(4) Změňte název zařízení podle svých potřeb, např. zahrada.

Stiskněte Potvrdit.

**Důležité:** Po úspěšném přidání kamery do aplikace Security Premium změňte heslo. Kamera aktuálně nemá zadané heslo!

## Jak se pohybovat v aplikaci přístroj

V rozhraní zařízení můžete vidět všechna svá přidaná zařízení. Po kliknutí na tři tečky vedle stavu (online, připojení, offline) můžete nastavit zařízení nahoru, zobrazit ručně pořízený snímek/záznamy, upravit nebo smazat fotoaparát. Pod obrázkem z kamery najdete Share, Info (Push) a Playback.

		
Rozhraní zařízení	Rozhraní živého náhledu	Rozhraní přehrávání



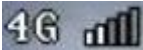







### Živý náhled








Kliknutím na tlačítko přehrávání v rozhraní zařízení vstoupíte do sledování v reálném čase. Pokud se smartphone nemůže připojit k zařízení, zobrazí se offline. Pokud je heslo nesprávné, zobrazí se chybné heslo, zadejte jej znovu. Klikněte na tři tečky hned vedle a klikněte na Upravit. Zde můžete zkusit zadat heslo znovu.

## Operace gesty

- Dva prsty se dotknou obrazovky a pohybem ven zvětšíte obrázek.
- Dva prsty se dotknou obrazovky a pohybem dovnitř zúžíte obraz.
- Dvojitým kliknutím jedním prstem na obrazovku se obrázek zvětší nebo zúží.

## Seznam funkcí tlačítek pro živé zobrazení a přehrávání

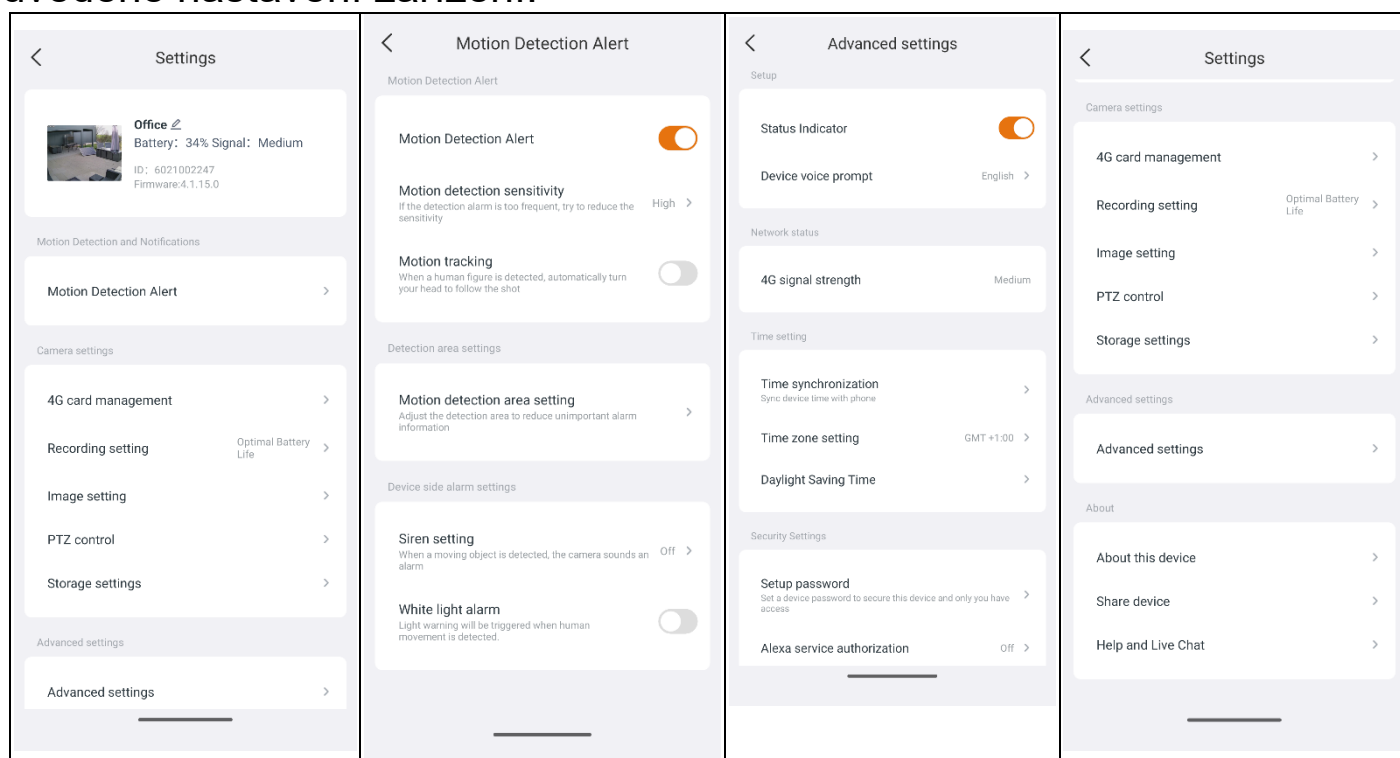
	Nastavení zařízení	Kliknutím na pravý horní roh nastavíte kameru
	Stav baterie	Zobrazuje stav baterie následovně: 4 čárky = 75–100% 3 pruhy = 50–75% 2 pruhy = 25–50% 1 bar = 1–25% Blikání vedle stavu baterie ukazuje, že se zařízení nabíjí.
	Recepce	Zobrazuje příjem celulární sítě. 2 čárky a nižší mohou způsobit problémy při živém zobrazení, přehrávání a nastavení. 3 čárky a více by měly způsobit stabilní spojení.
	Spojení	Zobrazuje přenosovou rychlost dat
	Přehrávání	Přehrávání videí uložených na kartě MicroSD
	Vrátit se	Návrat k živému náhledu.
	Rozlišení	Uživatelé si volí rozlišení podle svých potřeb. <b>Poznámka:</b> HD = vyšší spotřeba dat!
	Svítilna	Ručně zapněte/vypněte bílé LED diody
	Zvuk	Zapnutí/vypnutí zvuku živého náhledu nebo přehrávání
	Snímek obrazovky	Udělejte snímek obrazovky živého zobrazení. Bude uložena ve vašem smartphonu. Přejděte na Me a klikněte na

		Screenshot/Recording pro zobrazení pořízených snímků.
	Záznam	Kliknutím nahrajete aktuálně viděné video. Dalším kliknutím zastavíte nahrávání a uložíte video soubor do smartphonu. Přejděte na Me a klikněte na Screenshot/Recording pro zobrazení pořízených nahrávek.
	Celá obrazovka	Zvětšit obrázek
	Události	Zobrazuje poplachové zprávy
	Přednastavení	Nastavte/vyvolejte předvolbu
	2-pásmový hovor	Kliknutím na modrou zahájíte obousměrnou komunikaci. Pro zastavení klikněte na červenou.
	Poplach	Ručně aktivujte zvuk budíku na kameře. Vydrží max. 15 s nebo dokud jej ručně nezastavíte.
	Více	Zkratky pro rychlý přístup: - Detekce pohybu: Povolit/Zakázat - Sledování pohybu: Povolit/Zakázat - Fotoalbum: Otevřete pro zobrazení uložených fotografií/nahrávek - PTZ kalibrace - Infračervené noční vidění: Povolit/Zakázat



## Nastavení zařízení

Kliknutím na Nastavení nebo Nastavení pod živým náhledem. Otevře níže uvedené nastavení zařízení.



Toto rozhraní se může trochu lišit v závislosti na použití iOS nebo Androidu. Všechny možnosti jsou vysvětleny níže.

### Informace o zařízení

Název zařízení	Vybráno při konfiguraci
baterie	Stav baterie v % od 1-100
Signál	Síla signálu 4G sítě (silný, střední, slabý)
ID	Identifikační číslo zařízení. Tuto položku nelze vyplnit. ID zařízení bude automaticky nakonfigurováno podle typu zařízení.
Firmware	Aktuální verze nainstalovaného firmwaru Klikněte a zkontrolujte, zda není k dispozici nová verze softwaru. Pokud existuje, klikněte a aktualizujte přímo, abyste dosáhli OTA aktualizace zařízení. Pokud je verze již nejnovější, zobrazí se výzva.

### Detekce pohybu a upozornění

Upozornění detekce pohybu	Povolit/zakázat alarm detekce pohybu. Když je spuštěna funkce alarmu (detekce pohybu) kamery, zařízení odešle zprávu o alarmu na náš server a poté server pošle zprávu do vašeho smartphonu, který naváže službu push a přijme zprávu push.
---------------------------	---



Citlivost detekce pohybu	Vyberte citlivost detekce pohybu. V závislosti na okolnostech může být nejlepší jiný přístup. Nejnižší asi 1-2m; V nejvyšších do 10m
Sledování pohybu	Povolit/zakázat, když je detekován člověk, bude automaticky sledovat pohyb.
Nastavení oblasti detekce pohybu	Nastavte/změňte oblast detekce nebo varovnou linii. Vylepšete detekci pohybu odstraněním označených oblastí, které často spouštějí detekci pohybu.
Nastavení sirény	Povolí/zakáže slyšet zvuk sirény z kamery při každém detekovaném pohybu. Po aktivaci funkce si můžete vybrat, zda chcete použít výchozí zvuk, nebo si budík přizpůsobit nahráním vlastního zvuku.
Alarm bílého světla	Světelné varování se spustí, když je detekován pohyb člověka.
<b>Nastavení fotoaparátu</b>	
Správa 4G karet	Informace o vložené SIM kartě: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Síla signálu 4G sítě</li> <li>• Mobilní číslo</li> <li>• ICCID</li> <li>• IMEI fotoaparátu</li> </ul>
Nastavení nahrávání	<p>- <b>Optimální životnost baterie:</b> Nahrajte 5, 10, 20, 30 s video, když je detekován pohybující se objekt.</p> <p>- <b>Optimální dohled</b> Když je detekován pohybující se objekt, pokračujte v záznamu až do konce pohybu.</p> <p>- <b>Nepřerušované nahrávání:</b> Zařízení nepřetržitě nahrává a automaticky se přepne na nejlepší nahrávku, když výkon klesne pod 50 % a obnoví nahrávání, když výkon opět stoupne nad 80 %.</p> <p>- <b>Nahrávat pouze tehdy, když se objeví člověk:</b> Povolit/Zakázat, pokud je povoleno, omezí nahrávání a výstrahy spouštěné venkovními rušeními, jako jsou stromy a změny světla.</p> <p>- <b>Záznam zvuku:</b> Povolit/Zakázat, pokud je zakázáno, při sledování živého vysílání a přehrávání záznamů není slyšet žádný zvuk.</p>
Nastavení obrazu	<p>- <b>Režim nočního vidění:</b> Vyberte si mezi plnobarevným a infračerveným nočním viděním.</p> <p>- <b>Invertovat obraz:</b> Aktivací/deaktivací invertování obrazu kamery.</p> <p>- <b>Hlasitost hovoru zařízení:</b> Nastavte hlasitost</p>

	<p>přehrávání zvuku zařízení a hlasitost budíku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Soukromá oblast:</b> Začerní oblasti obrazu kamery, které by neměly být vidět na záznamu nebo v živém náhledu.</li> <li>- <b>Humanoidní detekční rámeček:</b> Povolí/zakáže označení osob ve videu prostřednictvím rámečku</li> </ul>
PTZ ovládání	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rychlost PTZ:</b> Vyberte mezi Nízká, Střední, Vysoká</li> <li>- <b>Kalibrace PTZ:</b> Kalibrace funkce PTZ potřebuje 30 s, aby po selhání opět fungovala normálně.</li> <li>- <b>Překlopení směru ovládání PTZ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Překlopení nahoru a dolů:</b> Aktivace/deaktivace pro změnu zarovnání</li> <li>- <b>Překlopit doleva a doprava:</b> Aktivace/deaktivace pro změnu zarovnání</li> </ul> </li> </ul>
Nastavení úložiště	<p>Níže uvedené možnosti jsou uvedeny v části Úložiště zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Místní úložný prostor:</b> Zobrazuje dostupnou úložnou kapacitu karty MicroSD.</li> <li>- <b>Stáhnout místní video soubory:</b> Zobrazí soubory uložené na MicroSD kartě.</li> <li>- <b>Formátování paměťové karty:</b> Kliknutím na ni naformátujete kartu MicroSD. Procedura trvá asi 3-5 minut a není blokována jinou operací. <b>Poznámka:</b> K formátování prostřednictvím aplikace může být zapotřebí 64-128 GB! Může být nutné formátovat, dokud aplikace neukáže stav MicroSD: Normální.</li> </ul>
<b>Pokročilé nastavení</b>	
Indikátor stavu	Povolit/zakázat stavovou LED
Hlasová výzva zařízení	Změňte jazyk podle potřeb uživatele. Hlasová výzva se používá hlavně pro informace o stavu uživatele.
Síla signálu 4G	Stav síly připojení 4G
Synchronizace času	Časová synchronizace mezi smartphonem a fotoaparátem.
Nastavení časového pásma	Časové pásmo je nastaveno automaticky. Pokud ne, upravte to zde.
Letní čas	Povolit/zakázat letní čas. Vyber zemi.
Heslo pro nastavení	Kliknutím na heslo změníte staré heslo na nové.
Restartujte fotoaparát	Klepnutím restartujte kameru.

Vymažte a resetujte fotoaparát	Kliknutím resetujete kameru a odstraníte kameru ze svého účtu.
<b>O</b>	
O tomto zařízení	Zobrazuje model fotoaparátu, ID zařízení, verzi softwaru, energii baterie a sílu signálu 4G. Podívejte se na QR kód zařízení v pravém horním rohu.
Sdílet zařízení	Zde sdílejte zařízení s jiným účtem. Vyberte oprávnění, která může osoba, se kterou zařízení sdílíte, používat.
Pomoc a živý chat	FAQ pro dotazy

## Přehrávání

Klepněte na tlačítko vzdáleného  přehrávání v živém náhledu.

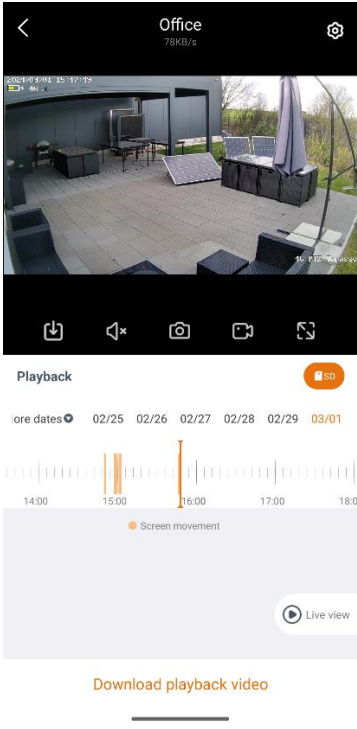
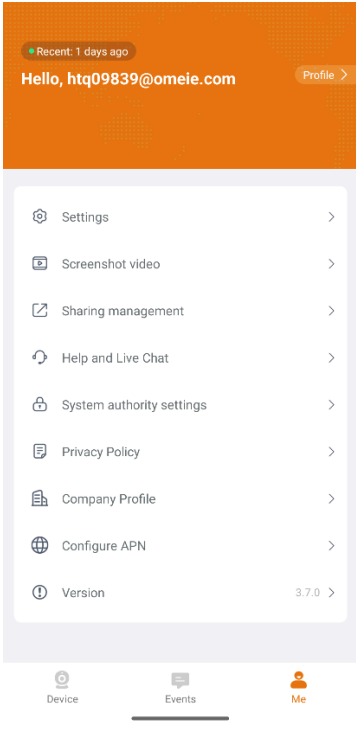
### Předpoklad dálkového přehrávání z fotoaparátu:

→ Ujistěte se, že čas kamery je již časově synchronizován s aplikací  
→ Vložte do kamery vhodnou kartu MicroSD. → povolit záznam detekce pohybu.

Poté lze použít pouze funkci vzdáleného přehrávání zařízení.



→→ Vyberte čas přejetím po časové ose doleva a doprava. →→ Červený kurzor označuje čas začátku přehrávání. →→ Dva prsty se dotknou časové osy a pohybem ven zúžíte časovou stupnici. →→ Dva prsty se dotknou časové osy a pohybem dovnitř zvětšíte časovou stupnici. →→ Stisknutím tlačítka přehrávání uprostřed zobrazeného obrázku spustíte přehrávání









V časové ose najdete ČERVENOU barvu. ČERVENÁ značí záznamy detekce pohybu.

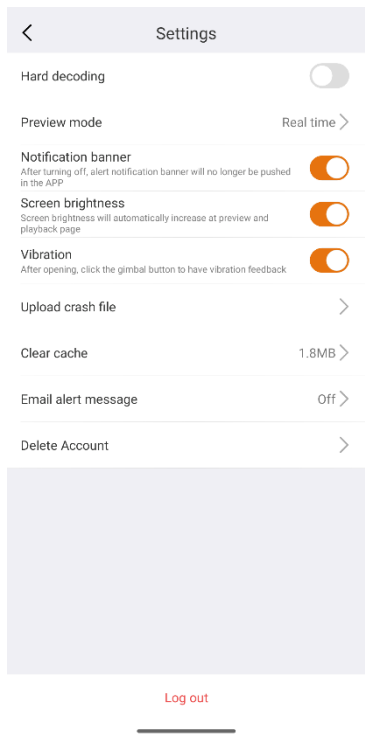
	
Rozhraní přehrávání	Mě

### Já (osobní oblast)

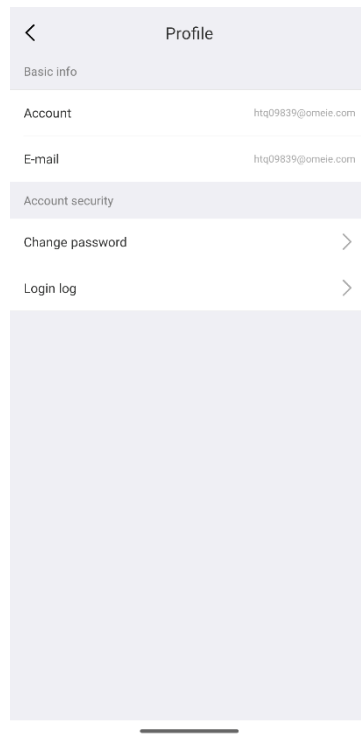
Na tomto rozhraní mohou uživatelé nastavit svůj účet a nastavení aplikace. Viz obrázek výše.

	<p>Přidejte e-mailovou adresu, číslo mobilního telefonu, které chcete svázat a abyste se mohli přihlásit. Změňte heslo svého účtu. Zkontrolujte svůj přihlašovací protokol. Jako na obrázku níže.</p>
 <p>Nastavení (pořadí se liší na iOS a Android)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Povolit/zakázat tvrdé dekódování (pouze Android)</li> <li>→ Podívejte se na statistiky, kolik mobilního provozu jste použili.</li> <li>→ Vyberte režim náhledu mezi reálným časem nebo plynulostí.</li> <li>→ Povolit/zakázat oznámení Push</li> <li>→ Kliknutím nahrajete soubor selhání poté, co se aplikace zhroutila</li> <li>→ Kliknutím vymažete mezipaměť</li> <li>→ Povolit/zakázat auto. jas obrazovky</li> <li>→ Trvale smazat účet</li> <li>→ Odhlaste se z běžného účtu</li> </ul>

 Snímek obrazovky / Záznam	Zkontrolujte snímky obrazovky / soubory záznamu Zde také naleznete stažené soubory
 Sdílejte seznam	Zde jsou uvedena zařízení, která sdílíte s ostatními uživateli.
 Pomoc	Pokud potřebujete pomoc s instalací kamery, klikněte sem.
 Nastavení systémových oprávnění	Zkontrolujte oprávnění, která jste aplikaci udělili, a umožněte je změnit.
 Profil společnosti / O společnosti	Viz informace o Technaxx jako např. adresa
 Zásady ochrany osobních údajů	Podívejte se na zásady ochrany osobních údajů zde.
 Konfigurace APN	Změna nebo konfigurace APN uloženého ve fotoaparátu.
 Verze	Zkontrolujte verzi APP a zobrazí aktuální verzi APP



Nastavení rozhraní



Rozhraní osobních informací (účtu).

Následující kapitola je založena na Security Premium pro Windows ve verzi 2.0.7.11

## PC software Windows (a MAC)

**Upozornění:** Konfiguraci 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](http://www.technaxx.de/support) --> TX-290

→ Dvojitým kliknutím na Security Premium.exe spusťte instalaci.

→ Vyberte jazyk a klikněte na OK.

→ Odsouhlaste licenční ujednání a klikněte na Souhlasím.

→ Vyberte cestu, do které je software nainstalován, nebo ponechte návrh a klikněte na nainstalovat.

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

**Důležité:** Možná se objeví vyskakovací okno brány firewall systému Windows. Vyberte soukromou nebo veřejnou síť v závislosti na vaší domácí síti. Pokud si nejste jisti, zvolte obojí. Než budete pokračovat s průvodcem nastavením, klikněte na Povolit přístup.

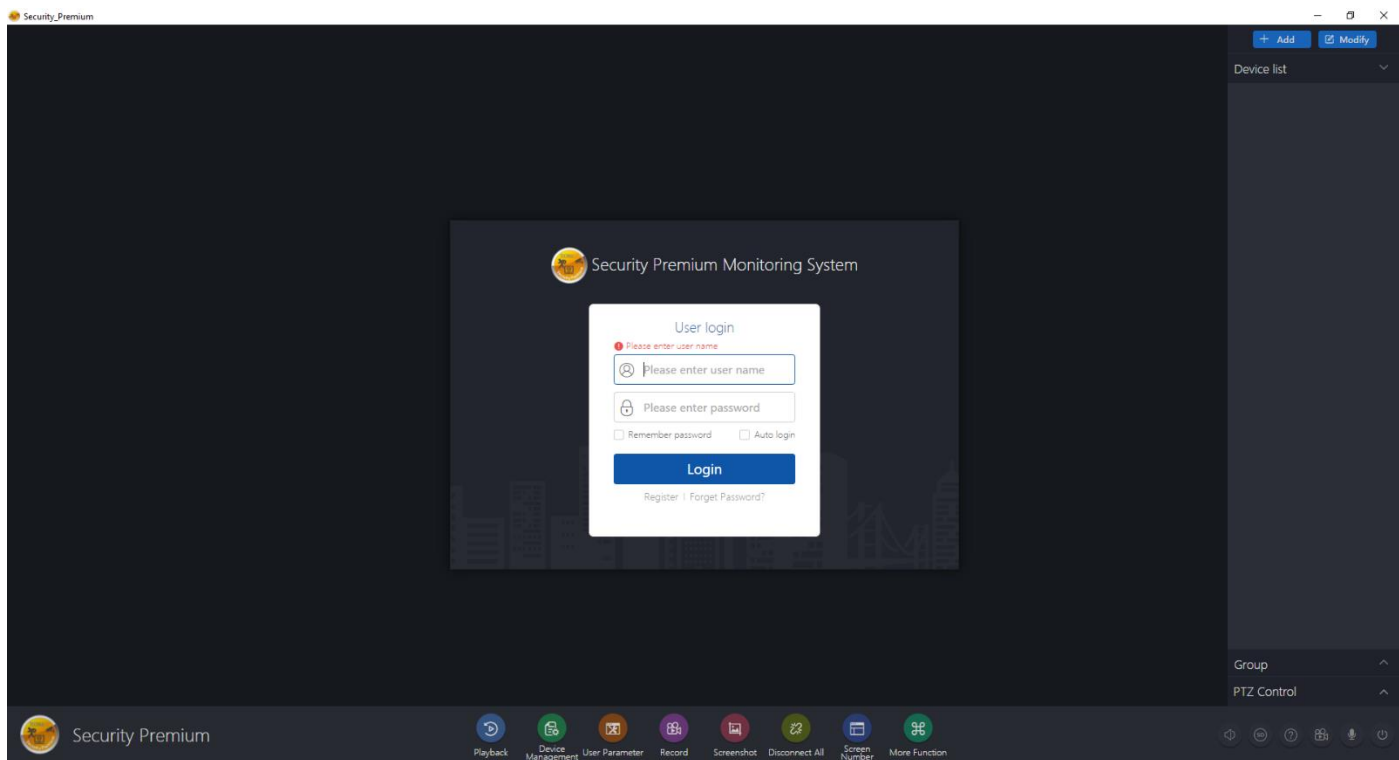
### Přihlaste se a přidejte zařízení

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

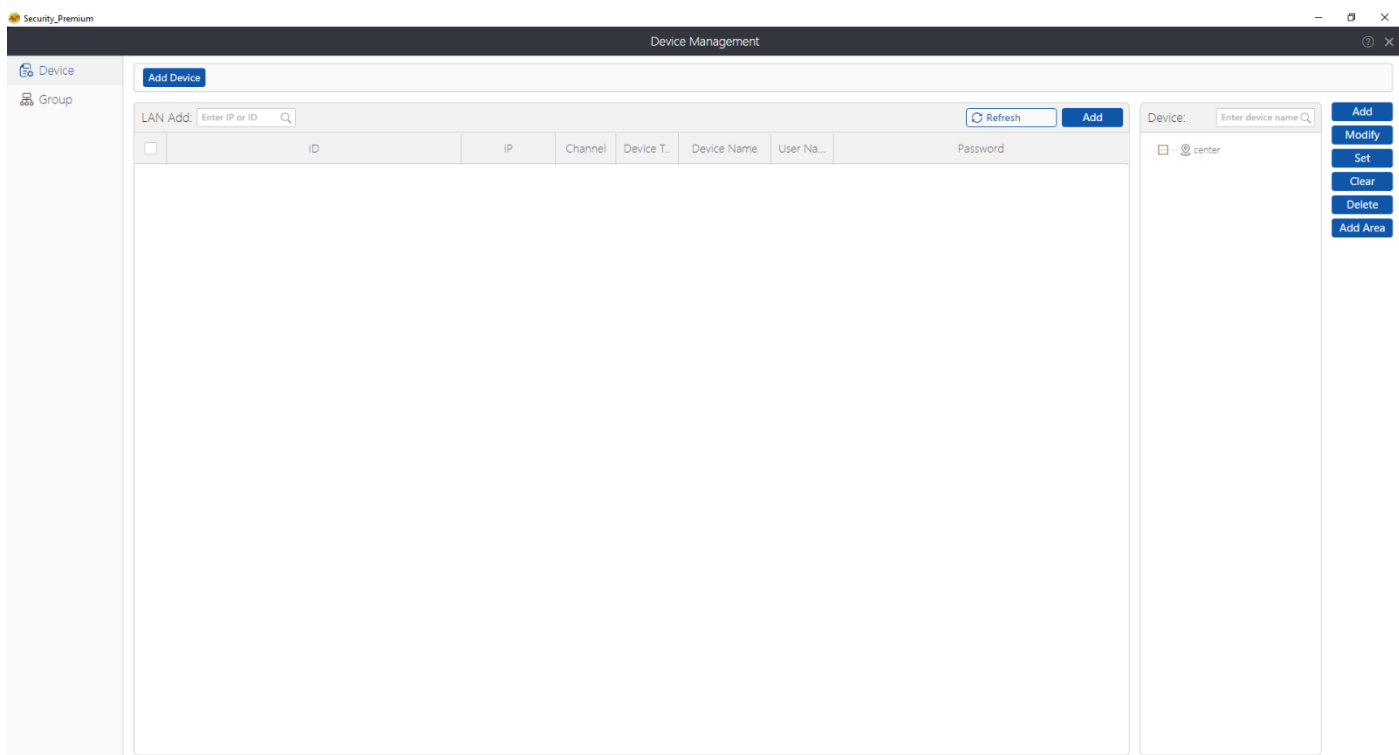
→ Pokud se chcete přihlásit pomocí svého registrovaného účtu aplikace (přihlášení do cloudu), zadejte e-mailovou adresu (telefonní číslo) a heslo, které jste vytvořili prostřednictvím aplikace.

**Poznámka:** Výhodou cloudového přihlášení je, že všechna vaše přidaná zařízení ve vašem účtu se zobrazují přímo v softwaru PC.

→ Pokud zvolíte Místní přihlášení, přejděte do správy zařízení, stiskněte Přidat zařízení a změňte na Cloud ID. Zadejte Cloud ID (ID zařízení na zařízení), uživatelské jméno (admin), heslo (zadané heslo kamery prostřednictvím aplikace) a název zařízení (volně volitelné). Pokud jste již zařízení přidali, uvidíte ho v seznamu vpravo. Označte přidané zařízení kliknutím na něj a zvolte Upravit.



## Přihlašovací stránka

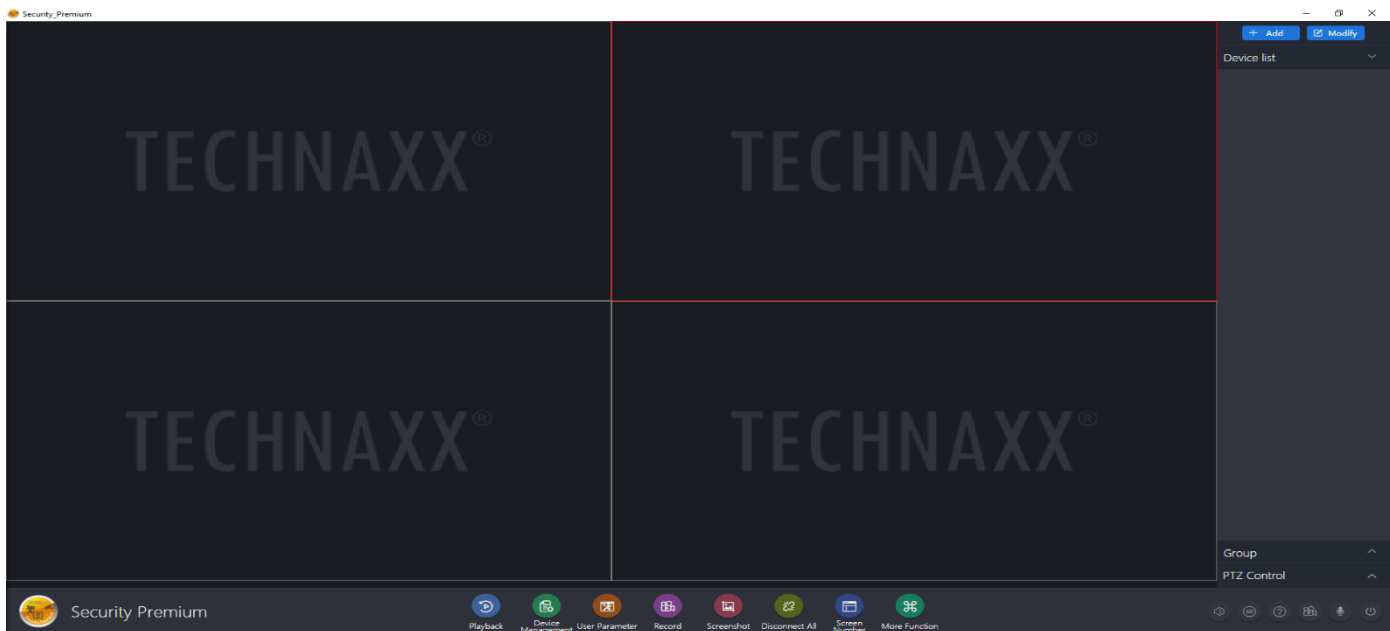


## Stránka pro správu zařízení

### Otevřít živý náhled

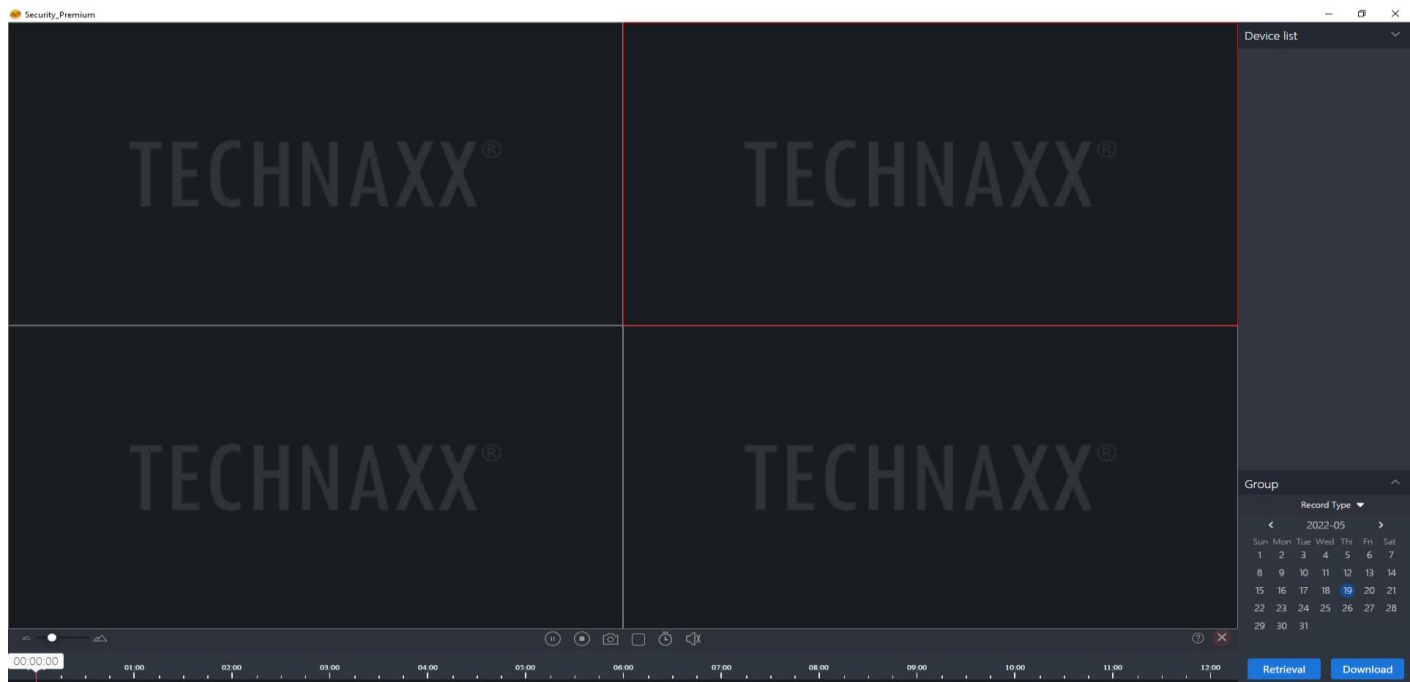
Chcete-li otevřít živý náhled, vyberte nabídku Živý náhled. Vyberte kameru, kterou chcete zobrazit, ze seznamu vpravo a klikněte na tlačítko přehrávání na zařízení. Živý náhled se otevře v černém okně s červeným rámečkem.





## Přehrávání nahrávek

Klikněte na přehrávání a otevřete jej. Software požádá o uzavření všech aktuálně otevřených živých náhledů (pokud jsou otevřená). Přijmout pro zavření, abyste mohli přejít na rozhraní přehrávání. Klikněte na + před kamerou vpravo a vyberte kanál. Nyní stiskněte na vyvolání. Po úspěšném vyhledávání se na časové ose zobrazí barevné pruhy. To jsou nahrané soubory uložené na MicroSD kartě vložené do kamery.



## Odstraňování problémů

Problém	Řešení
Kamera pořizuje videa bez jakýchkoliv cílových objektů (falešné spouštění)	<p>- <u>Citlivost PIR/pohybu je nastavena příliš vysoko:</u> Nejprve zkontrolujte úroveň citlivosti PIR kamery v aplikaci.</p> <p>-<u>Horký vzduch:</u> Kamera se spouští na základě detekce pohybu zdrojů tepla, proto se vyvarujte umístění kamery v blízkosti zařízení, které vydává horký vzduch.</p> <p>- <u>Odrážející světlo :</u> Světlo může spustit kameru, proto se vyhněte zaměřování kamery na cokoli, co může odrážet světlo (např. zrcadla nebo pohybující se vodní plochy).</p> <p>-<u>Vycházející/zapadající slunce :</u> Abyste se vyhnuli zaměřování slunce, když vychází nebo zapadá, namontujte kameru tak, aby směřovala na sever nebo na jih.</p> <p><u>Nestabilní montáž :</u> Pokud není upevnění kamery stabilní, může se pohybovat a mylně to považovat za pohyb objektů v zorném poli. Při montáži kamery zkontrolujte, zda je zcela stabilní, a vyhněte se její montáži na cokoli, co se může pohybovat nebo chvět, např. malé/slabé stromy.</p> <p><u>Cílové objekty pohybující se příliš rychle :</u> V případě rychle se pohybujících objektů, např. zvířat, pokud je kamera umístěna příliš blízko nebo kolmo na stopu cíle, existuje možnost, že spoušť včas nespustí.</p> <p>a) Namontujte kameru dále od stezky b) Namontujte jej pod úhlem 45° ke stezce.</p> <p><u>Listy/větve stromů:</u> Tráva kymácející se ve větru, padající listí nebo padající/pohybující se větve/větvičky stromů mohou odrážet sluneční teplo a potenciálně způsobit falešné spouštěče.</p> <p>a) Namontujte kameru dále od takových objektů, nejlépe o něco výše (asi 3-3,5 m od země), aby se zabránilo houpající se trávě b) Vyčistěte cílovou oblast co nejvíce od větviček, listí a větví.</p>

<p>Kamera nenahrává žádná videa</p>	<p><u>-Kamera není v režimu ON:</u> Nejprve se ujistěte, že je spínač napájení v poloze ON.</p> <p><u>-Baterie nemají dostatek energie:</u> Zkontrolujte stav baterie přímo na APP . Pokud je baterie velmi slabá, vyměňte/nabijte baterie.</p> <p><u>-MicroSD karta je plná:</u> a) Nahrajte soubory uložené na kartě MicroSD do počítače, odstraňte je z karty a znovu použijte stejnou kartu, nebo: b) Vložte do kamery novou MicroSD kartu nebo:</p> <p><u>-MicroSD karta je poškozená:</u> MicroSD karty mohou způsobit fyzické poškození, nesprávné vložení/vyjmutí nebo viry zkazit se. Pokud k tomu dojde, budete muset kartu MicroSD naformátovat/přeformátovat.</p>
<p>Rozsah nočního vidění je omezený</p>	<p><u>-„Noční režim“ není správně nastaven:</u> Nejprve se ujistěte, že je „Noční režim“ nastaven na „Automatický“.</p> <p><u>-Baterie nemají dostatek energie:</u> Zkontrolujte stav baterie přímo na APP. Pokud je baterie velmi slabá, vyměňte/nabijte baterie.</p> <p><u>- Světelný zdroj v blízkosti:</u> Pokud je v blízkosti kamery výrazně jasný zdroj světla, může to narušovat fungování nočního vidění kamery. Neumísťujte fotoaparát do blízkosti zdroje jasného světla.</p> <p><u>-Cílová oblast je příliš otevřená:</u> Noční vidění kamery funguje prostřednictvím infračerveného světla, které je vyzařováno a odráženo zpět od objektů v cílové oblasti a poté zachyceno obrazovým snímačem kamery. Pokud je tedy cílová oblast příliš otevřená, tj. s velmi malým počtem objektů na to, aby odrážely IR světlo, bude obraz nočního vidění vypadat velmi tmavý. Pro účely nočního vidění zaměřte kameru na oblast, která obsahuje předměty, např. stromy, keře, zdi atd.</p>
<p>Zařízení je offline</p>	<p>Zkontrolujte, zda je SIM karta správně vložena. Zkontrolujte, zda je SIM karta aktivní a zbývá dostatek dat. Zkontrolujte baterii a nabijte ji pomocí napájecího adaptéru.</p>

Žádný náhled	Server může být přetížený, zkuste aplikaci restartovat.
Žádné tlačení oznámení	Ujistěte se, že aplikace má oprávnění k oznámení. Ujistěte se, že je v nastavení aplikace zapnutý spínač alarmových zpráv. Ujistěte se, že je v nastavení kamery zapnutý spínač alarmových zpráv.
Žádný záznam	Vložit SD kartu před spuštěním. Ujistěte se, že je přepínač PIR (monitorování) kamery zapnutý zapnuto. Ujistěte se, že je zapnutý přepínač nahrávání kamery. Zkontrolujte, zda je stav SD karty v aplikaci normální. Pokud je to neobvyklé, zkuste kartu SD naformátovat.

## Nejčastější dotazy

**Q1:** Proč se baterie rychle vybíjí?

**A1.1:** Aplikace bude počítat denní dobu nahrávání při přehrávání videa. Zkontrolujte, zda je každý den více videí. Pokud existuje mnoho falešných spouštění, zkuste snížit nastavení citlivosti spouštění.

**A1.2:** Zkontrolujte, zda není signál 4G slabý. Můžete zkusit upravit polohu antény nebo kamery, abyste zlepšili přenos signálu.

**Q2:** Co mám dělat, když zapomenou heslo?

**A2:** Pokud jste zapomněli přihlašovací heslo účtu aplikace, resetujte heslo pomocí možnosti „Zapomenuté heslo“ v přihlašovacím rozhraní podle pokynů.

Přístupové heslo zařízení je nastaveno po přidání nebo úpravě zařízení aplikací a aplikace si je pamatuje. Následný přístup není třeba zadávat znovu.

**Otázka 3:** Proč hlásí „chybu paměťové karty“ při vložení karty MicroSD?

**A3.1:** Zařízení podporuje pouze souborový systém FAT32 a úložiště by nemělo přesáhnout 128 GB. Potvrďte typ systému souborů a zda kapacita karty MicroSD přesahuje rámec běžného použití.

**Odpověď 3.2:** Karta MicroSD se zdá být poškozená, zařízení nemohlo číst a zapisovat jako obvykle, které je třeba před použitím přeformátovat v počítači. Pokud je to možné, naformátujte 64-128 GB na PC na exFAT.

**Q4:** Proč je přehrávání přerušované?

**Odpověď 4:** Vzhledem k omezené životnosti karet MicroSD bude nepřetržité video do značné míry zkracovat životnost karty MicroSD, když zařízení detekuje pohybující se obrázky, přerušovaný stav může ušetřit úložný prostor a prodloužit životnost karty MicroSD.

**Q5:** Proč je stav mé kamery offline?

**A5.1:** Zkontrolujte, zda je zařízení stále napájeno z baterie nebo zda jej nepotřebujete nabít.

**A5.2:** Zkontrolujte, zda je solární panel správně připojen a zda je optimálně vyrovnán se sluncem.

**A5.3:** Zkontrolujte, zda SIM karta nemá PIN SIM karty. Pokud má SIM karta stále kód PIN, odstraňte jej.

**A5.4:** APN možná nebylo správně rozpoznáno. Uložte tuto příručku prostřednictvím aplikace Security Premium APP v části Účet -> Konfigurovat APN. Vyplňte příslušné informace a postupujte podle pokynů v aplikaci.

## Technické specifikace

### Fotoaparát

Obrazový snímač	4MP 1/2,8" CMOS
Objektiv	f=3,6 mm
Úhel pohledu kamery	FOV: 75°; 83,3° horizontálně, 44,8° vertikálně
Den noc	Automatické přepínání dvojitého filtru IR-cut
Minimální osvětlení	Barevný režim: 0,05 Lux; Noční režim: 0 Lux se 4x IR LED nebo 2x bílou LED
Rozlišení videa	HD (2560x1440), Hladké (640x360)
Snímková frekvence videa	15 snímků za sekundu
Formát souboru videa	.TS
Komprese videa	H.264/H.265
Zdroj zvuku	Pasivní mikrofón
Komprese zvuku Standardní	G711A/AAC-8K16bit
Stream kódu pro kompresi zvuku	Streamování samoadaptivní
mluvčí	8Ω 2W
Síťové rozhraní	4G 4dBi anténa
frekvenční pásmo 4G	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
	LTE TDD: B38/B40/B41
	GSM: B1/B3 (900/1800 MHz)
Vyzařovaný výstupní výkon max.	Třída 4 GSM850/900: 33 ±2dBm Třída 1 GSM1800/1900: 30 ±2dBm

	Třída 3 LTE TDD: 23 ± 2,7 dBm Třída 3 LTE FDD: 23 ± 2,7 dBm
Úložný prostor	Podporuje karty MicroSD (HC/XC) až do 128 GB (FAT32/exFAT) (třída 10)
Velikost souboru	Noc; Č/B: 3–5 MB/min (32 GB = 4,5 dne nepřetržitě <sup>1</sup> záznam) Den; barevně: 5-7 MB/min (32 GB = 3,5 dne nepřetržitě <sup>1</sup> záznam)
IR vzdálenost	~20 m, A = 850 nm; ~15 m, Bílá 1W, 200lm, 4500K
PIR Detekce pohybu	Vzdálenost: ~8-10 m (otevřený prostor) / Úhel: 120°
Doba spouštění PIR	0,4 s
Spotřeba energie	Normální režim ≤ 5 W / Režim spánku ≤ 0,3 W
Externí nabíječka	DC port: 5V / 1,5A (není součástí dodávky) Solární panel (součástí balení)
baterie	Typ 21700 Lithium-Ion baterie 3,7V, 9600mAh
Pracovní čas	Až 1,5 měsíce (nebo až 3,5 hodiny nepřetržitého <sup>1</sup> záznamu – smíšený den a noc) v závislosti na použití a spouštěcích pohybech
Pohotovostní doba	Až 6 měsíců (žádné použití, žádné spouštěče)
Doba nabíjení	Až 9-10 h (USB napájecí adaptér s DC 5V/1,5A)
Pracovní podmínky	-10 - 45 °C; RH Méně než 95 % (bez kondenzace)
Třída ochrany	IP65
Aplikace „Security Premium“	iOS 15.0 nebo vyšší; Android 12.0 nebo vyšší / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PL (11-2023)
Hmotnost	580 g
Dimenze	(V)16 x ( Ø )10cm
Materiál	ABS + PC
Obsah balení	4G PT Dome TX-290, 1x solární panel (kabel 2,8m), 1x napájecí kabel USB (1m), 6x šrouby a hmoždinky, 1x nástěnný držák, 1x zvedací držák, 1x montážní pás, uživatelská příručka (krátká)

<sup>1</sup> kontinuální = potřebné úložiště bylo vypočteno kontinuálním záznamem. Protože je těžké odhadnout jednotlivé spouštěče pohybu a výslednou potřebu uložení.

## Solární panel

$P_{\max}$	5W
Tolerance	$\pm 5\%$
$V_{\max}$	5V
$i_{\max}$	1A
Délka kabelu	2,8 m
Konektor	USB-C
Třída ochrany	IP66
Pracovní teplota	-20°C — 50°C
Hmotnost s držákem / Rozměr	220 g / (D) 18,4 x (Š) 15,8 x (V) 1,4 cm

## Podpora

Číslo servisního telefonu technické podpory: **01805 012643\*** (14 centů/min z pevné linky v Německu a 42 centů/min z mobilních sítí). 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.
- Doručení nebo používání v extrémních povětrnostních podmínkách.

## Prohlášení o shodě



Prohlášení o shodě EU si můžete vyžádat na adrese [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (v dolní liště „Prohlášení o shodě“).

## Likvidace

Likvidace balení. Balení zlikvidujte podle jeho druhu.



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/měště 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 sběrný odpadu s vloženou baterií a pouze ve vybitém stavu!

Vyrobena v Číně

Distributor:

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

4G PT Dome TX-290 se solárním panelem



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.