

# BEZKONTAKTNÍ SNÍMAČ HOREČKY

BEZKONTAKTNÍ SNÍMAČ HOREČKY



Rychlý průvodce spuštěním



AMERICAN  
TECHNOLOGIES  
NETWORK CORP.

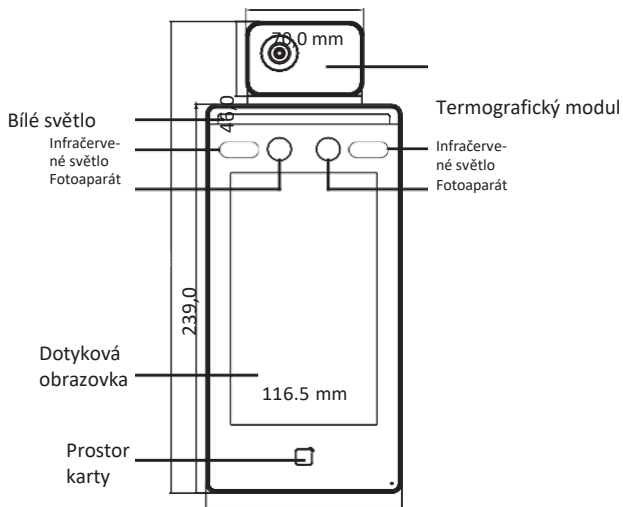
Informace v této příručce jsou pouze pro informační účely, podléhají změnám bez předchozího upozornění, tuto příručku nelze považovat za závazek společnosti ATN Corp. Společnost ATN Corp. nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby nebo nepřesnosti, které se mohou objevit v této příručce.

©2020 ATN Corp. Všechna práva vyhrazena.

# VZHLED

35,0 mm  
25,3 mm

USB rozhraní



Rozhraní termografického

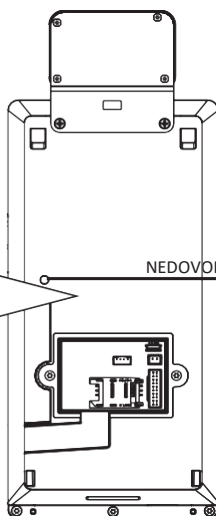
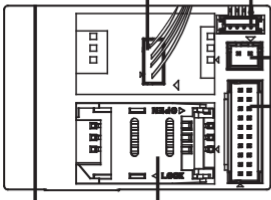
Port pro

modulu

(pouze pro ladění)

Napájecí rozhraní

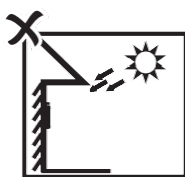
Svorky pro kabely



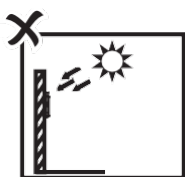
## POZNÁMKA

**Obrázky jsou pouze informativní.**

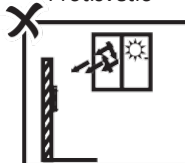
# INSTALACE



Protisvětlo



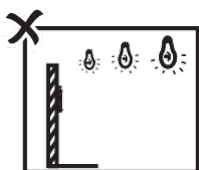
Přímé sluneční světlo



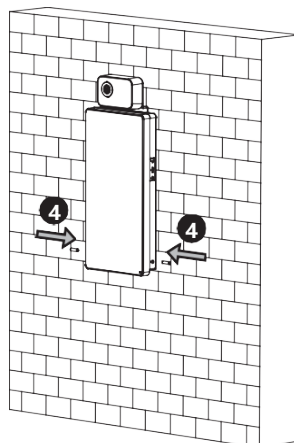
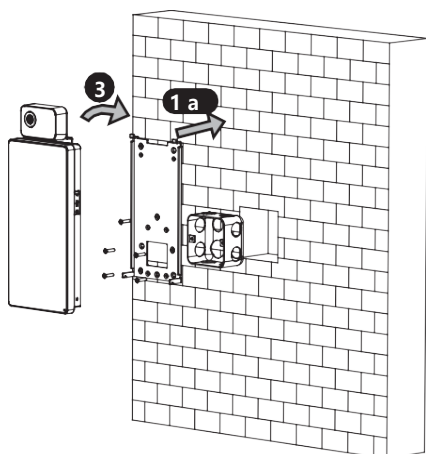
Nepřímé sluneční světlo skrz okno



Přímé sluneční světlo skrz okno



Bližko zdroje světla



## Místo instalace:

- Zařízení musí být nejméně 2 metry od zdroje světla a nejméně 3 metry od okna.
- Ujistěte se, že je intenzita osvětlení prostředí více než 100 Lux.
- Použití pouze uvnitř v prostředí bez větru.

## Postup:

1. Vyvrtejte otvory do stěny nebo jiného povrchu a nainstalujte připojovací skříňku.
2. Propojte termografický modul a hlavní těleso zařízení. Použijte 5 dodaných šroubů.  
(4\_KA4×22-SUS) k upevnění montážní desky na připojovací skříňku.

3. Zarovnejte zařízení s montážní deskou a zavěste jej na montážní desku. Ujistěte se, že dva protikusy na montážní desce zapadly do drážek na zadní straně zařízení.

4. K upevnění zařízení na montážní desku použijte 2 dodané šrouby (SC-M4×14.5TP10-SUS).

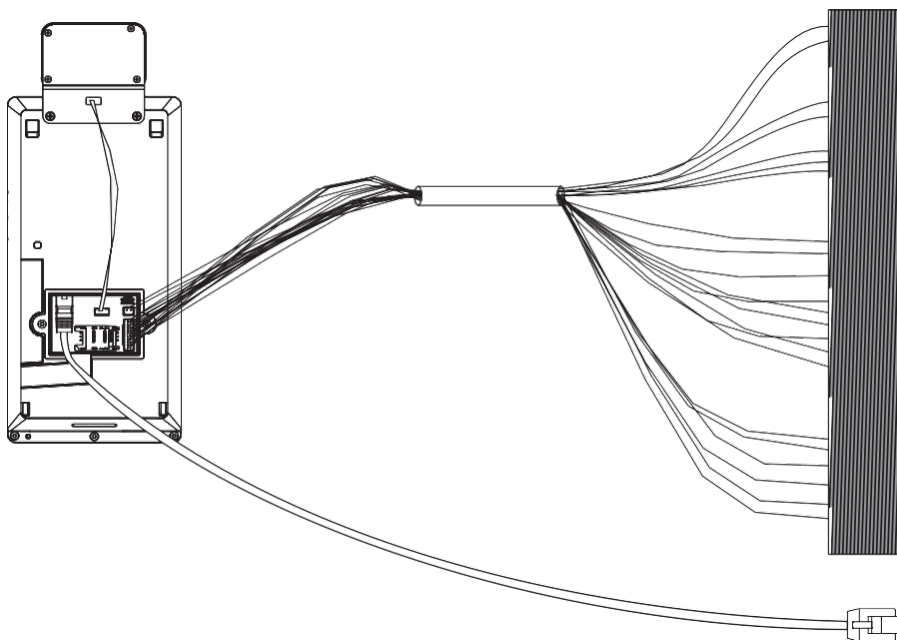
- Když je hlava šroubu pod povrchem zařízení, je zařízení upevněné.
- Montážní výška je pouze doporučena. Můžete ji změnit podle aktuálních potřeb.
- Zařízení také můžete nainstalovat na stěnu nebo jiné místo bez připojovací skříňky. Podrobnosti viz Návod k obsluze.
- Abyste si instalaci usnadnili, navrtejte otvory do montážního povrchu podle dodané šablony.

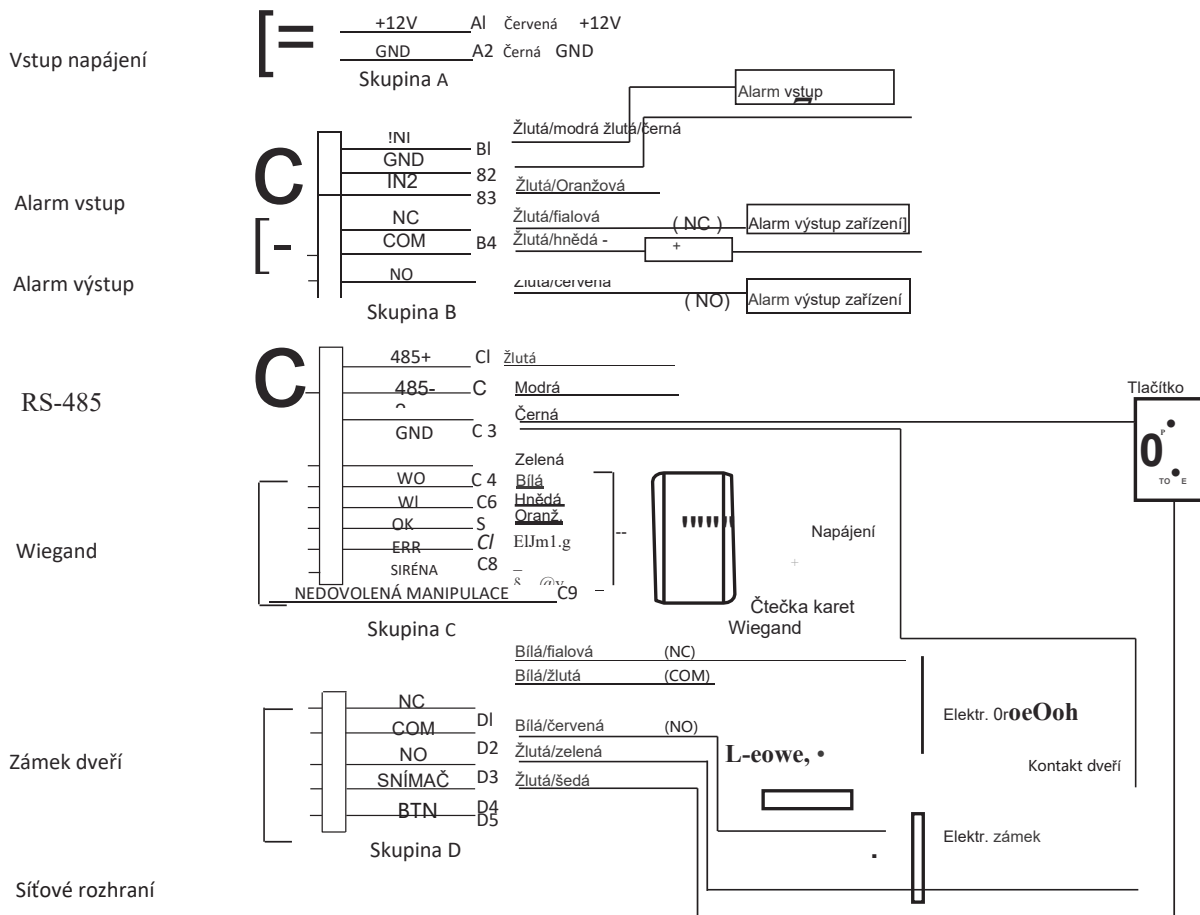
### POZNÁMKA

*Ujistěte se, že výstup externího napájení splňuje LPS.*

## ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ (NORMÁLNÍ)

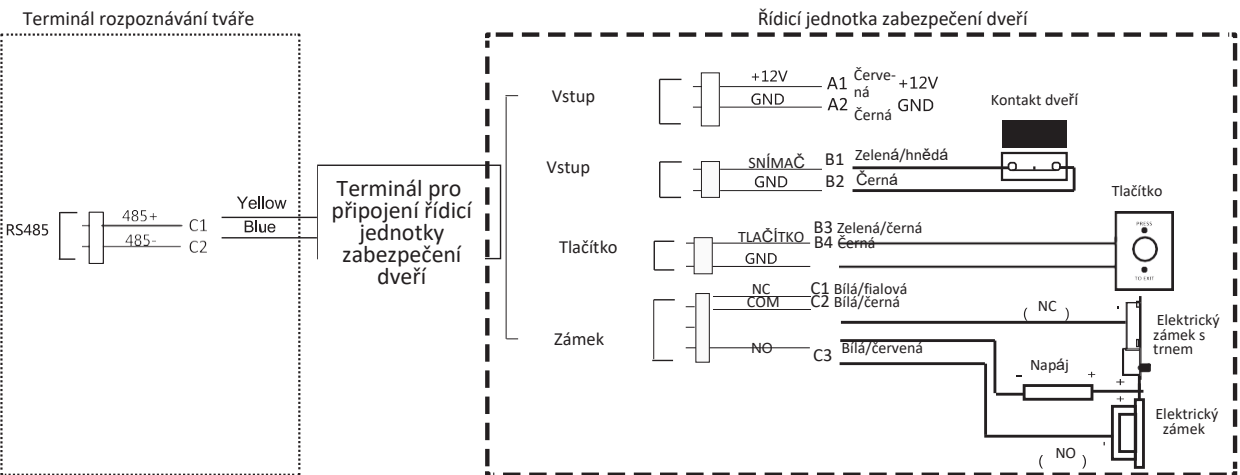
- Při zapojení magnetického snímače dveří a tlačítka „Opustit“ (Exit) musí zařízení a čtečka karet RS-485 používat společné uzemnění.
- Terminál Wiegand je zde vstupní terminál Wiegand. Směr rozpoznávání tváře terminálu Wiegand musíte nastavit na „Vstup“. Pokud byste se měli připojit k přístupovému řadiči, musíte nastavit směr Wiegand na „Výstup“. Podrobnosti viz Nastavení parametrů Wiegand v Nastavení Komunikace v návodu k obsluze.
- Navržené externí napájení zámku dveří je 12 V, 1 A.
- Navržené externí napájení čtečky karet Wiegand je 12 V, 1 A.
- Nepřipojujte zařízení přímo k elektrickému napájení.





## POZNÁMKA

**Rídicí jednotka zabezpečení dveří se musí k externímu napájení připojit samostatně. Navržené externí napájení je 12 V, 0,5 A.**



## AKTIVACE

### **DŮLEŽITÁ POZNÁMKA**

*Po prvním spuštění nechte systém 30 minut běžet, aby se zkalibroval. Po dokončení kalibrace systém umožní přesné měření teploty.*

Zapněte a po instalaci připojte síťový kabel. Před prvním přihlášením aktivujte zařízení.

Pokud zařízení ještě není aktivované, po spuštění se zapne stránka „Aktivujte zařízení“.

Postup:

1. Vytvořte a potvrďte heslo.
2. Klepněte na „Aktivovat“ (Activate), abyste zařízení aktivovali.

### **POZNÁMKA**

*Další způsoby aktivace viz návod k obsluze zařízení.*

### **UPOZORNĚNÍ**

*Doporučujeme silné heslo!*

*Velice doporučujeme vytvořit si silné heslo podle vlastního výběru (pomocí minimálně 8 znaků, včetně velkých písmen, malých písmen, čísel a speciálních znaků), abyste zvýšili bezpečnost produktu. Doporučujeme vám pravidelně měnit heslo, zejména v systému vysokého zabezpečení. Změna hesla každý měsíc nebo týden může lépe chránit váš produkt.*

## NASTAVENÍ MĚŘENÍ TEPLOTY

1. Podržte obrazovku a ověřte totožnost pro vstup na hlavní stránku.
2. Klepněte na „Teplota“ (Temperature), abyste vstoupili na stránku nastavení teploty. Nakonfigurujte parametry.

### **• Aktivace detekce teploty**

Při aktivaci funkce zařízení ověří oprávnění a současně změří teplotu. Při deaktivaci zařízení se pouze ověří oprávnění.

### **• Alarm překročení nastavené teploty**

Upravte mezní teplotu podle aktuální situace. Pokud je změřená teplota vyšší než nastavená, vydá se alarm. Továrně je nastaveno 37,3 °C.

### **• Neotevření dveří při naměření vysoké teploty**

Při aktivaci funkce se neotevrou dveře, když je naměřená teplota vyšší než nastavená mezní teplota. Ve výchozím nastavení je teplota povolena.

### **• Pouze měření teploty**

Při aktivaci funkce zařízení neověří oprávnění, ale pouze změří teplotu. Při deaktivaci funkce zařízení ověří oprávnění a současně změří teplotu.



- **Kalibrace/nastavení měřicího prostoru**

Nakonfigurujte měřicí prostor teploty a parametry korekce.

## PŘIDÁNÍ INFORMACE O TVÁŘI

1. Podržte obrazovku a ověřte totožnost pro vstup na hlavní stránku.
2. Vstupte na stránku „Správa uživatelů“ (User Management) a klepněte na +, abyste vstoupili na stránku „Přidat uživatele“ (Add User).
3. Nastavte parametry uživatele podle aktuálních potřeb.
4. Klepněte na „Tvář“ (Face), abyste pořídili informace o tváři podle pokynů. Pořízený obrázek si můžete prohlédnout v pravém horním stránky. Ujistěte, že má obrázek tváře správnou kvalitu a velikost. Podrobnosti o tipech a pozicích při pořizování nebo porovnávání obrázku tváře viz obsah vpravo.
5. Pokud je obrázek v pořádku, klepněte na „Uložit“ (Save), abyste obrázek uložili. Nebo klepněte na „Zkusit znovu“ (Try Again), abyste pořídili nový obrázek tváře.
6. Klepněte na ✓, abyste nastavení uložili. Vraťte se na úvodní obrazovku, abyste spustili ověření. Další způsoby ověření viz návod k obsluze zařízení. Pokud je zařízení ovlivněno světlem nebo jiným způsobem, použijte jiný způsob ověření.

### POZNÁMKA

*Produkty biometrického rozpoznávání nejsou 100% použitelné v prostředí proti podvodům. Pokud požadujete vyšší úroveň zabezpečení, použijte režimy vícenásobného ověřování.*

## TIPY PŘI POŘIZOVÁNÍ/POROVNÁVÁNÍ OBRÁZKU TVÁŘE

### Výraz

- Při pořizování nebo porovnávání obrázků tváře zachovávejte přirozený výraz, jako je výraz na obrázku vpravo.
- Nenoste klobouk, sluneční brýle ani jiné doplňky, které mohou ovlivnit funkci rozpoznávání tváře.
- Nezakrývejte si oči, uši atd. vlasy. Silný makeup není dovolen.



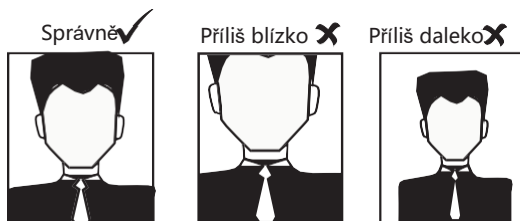
### POSTOJ

Abyste dosáhli kvalitního a přesného obrázku tváře, dívejte se tváří při pořizování/porovnávání obrázků tváře do fotoaparátu.



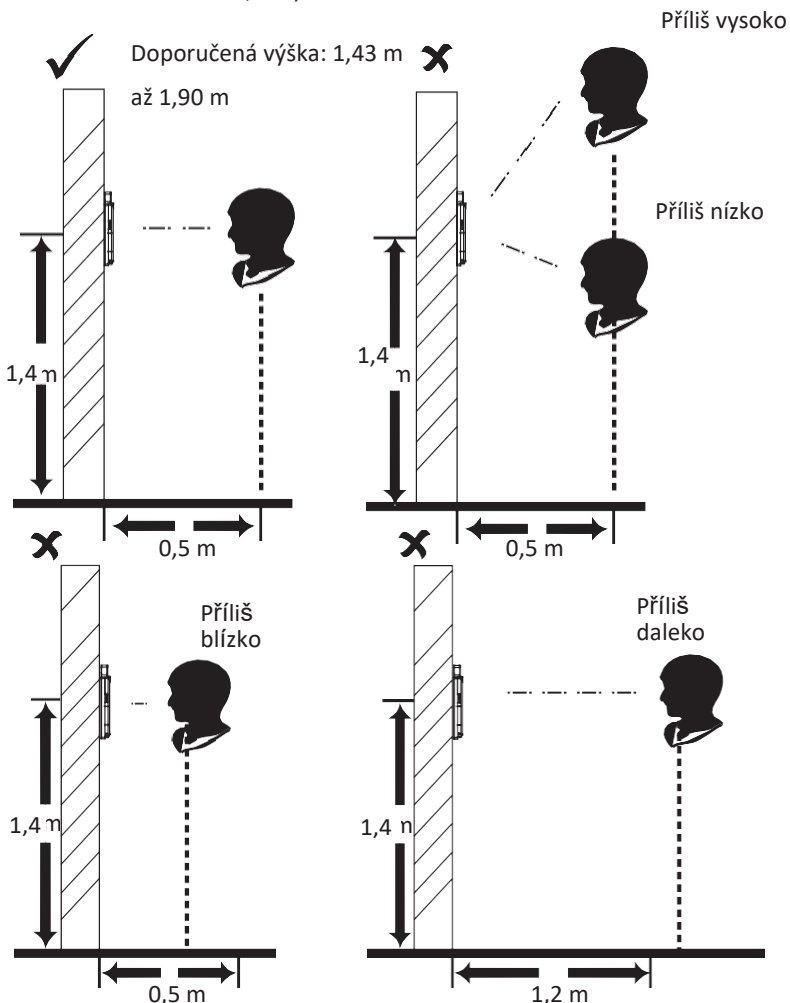
# VELIKOST

Ujistěte se, že je váš obličej uprostřed okénka pro pořizování obrázku.



# POZICE PŘI POŘIZOVÁNÍ/POROVNÁVÁNÍ OBRÁZKU TVÁŘE

(Doporučená vzdálenost: 0,5 m)



# KOMPLETNÍ NÁVOD K NASTAVENÍ SYSTÉMU

Podrobné informace k nastavení systémů Access Control a dalších pokročilých funkcí viz [manual.atncorp.com](http://manual.atncorp.com), kde najdete ke stažení úplný návod k přístroji Thermal Entry Wizard.

## REGULAČNÍ INFORMACE

### Informace FCC

Pamatujte, že změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, by mohly zrušit oprávnění uživatele k provozu zařízení.

**Shoda s FCC:** Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení při určité instalaci nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, které lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil o odstranění rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření:

- Otočte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k zásuvce na jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obráťte se na prodejce nebo odborníka na rádia/televize.

Toto zařízení se musí nainstalovat a provozovat při minimální vzdálenosti 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.

### Podmínky FCC

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí přijímat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nepožadovaný provoz.



### Prohlášení o shodě EU

Tento výrobek a případně i dodané příslušenství jsou označeny „CE“ a jsou proto v souladu s příslušnými harmonizovanými evropskými normami uvedenými ve směrnici RE 2014/53/EU, směrnici EMC 2014/30/EU, směrnici RoHS 2011/65/EU



2006/66/EC (směrnice o bateriích): Tento produkt obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii zlikvidovat jako netříděný komunální odpad. Specifické informace o baterii najdete v dokumentaci



k výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může zahrnovat nápis označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Za účelem správné recyklace vraťte baterii vašemu dodavateli nebo na určené sběrné místo. Více informací viz: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii zlikvidovat jako netříděný komunální odpad. Za účelem správné recyklace vraťte výrobek vašemu dodavateli při pořízení nového ekvivalentního zařízení nebo na určené sběrné místo. Více informací viz: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## **Bezpečnostní pokyny**

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl produkt správně používat, aby se zabránilo nebezpečí nebo ztrátě majetku.

Opatření se dělí na varování a upozornění:

### **VAROVÁNÍ**

***Nedodržení některého z varování může způsobit vážné zranění nebo smrt.***

### **UPOZORNĚNÍ**

***Nedodržení některého z upozornění může způsobit zranění nebo poškození zařízení.***

### **VAROVÁNÍ**

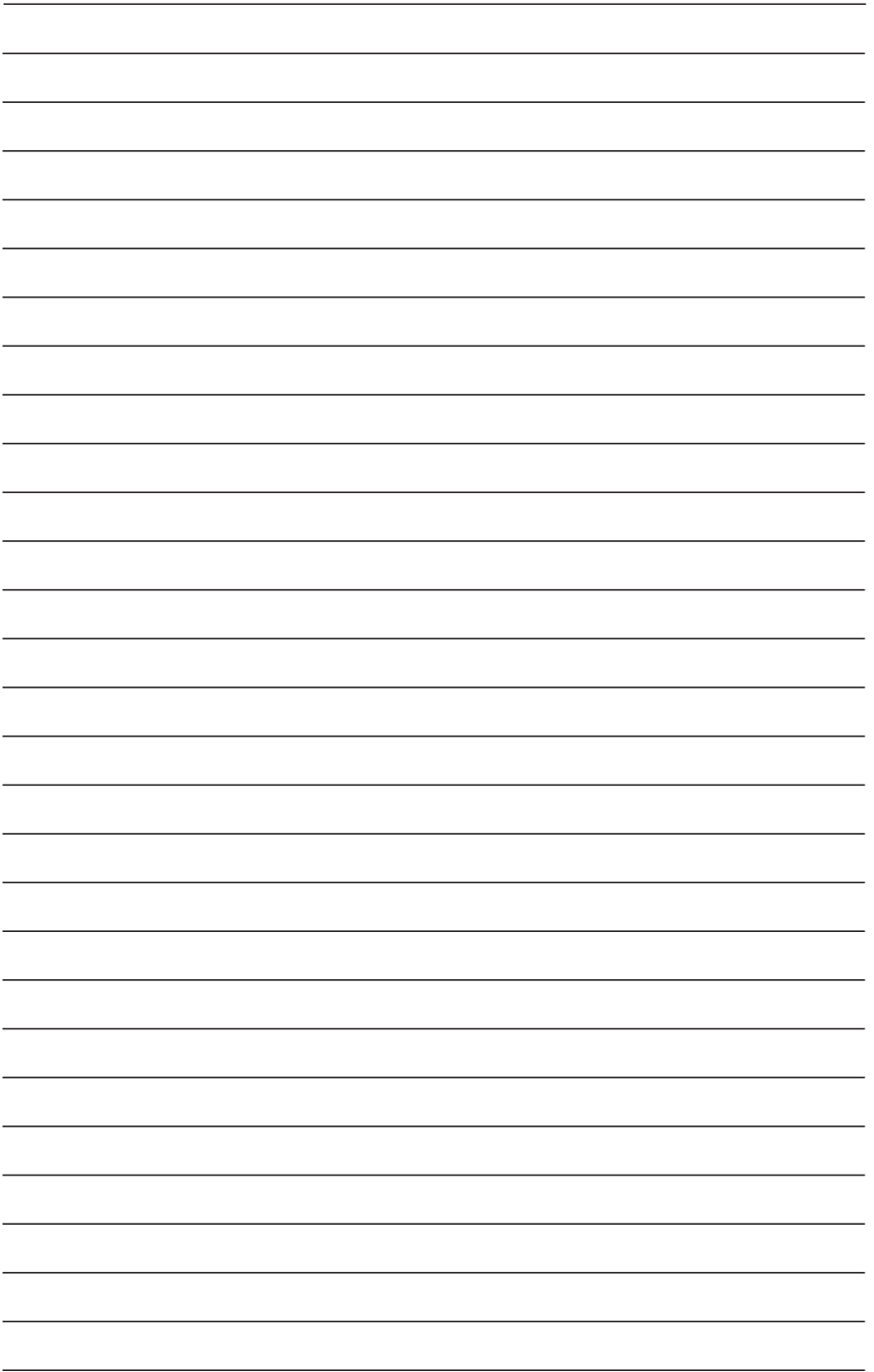
- Veškerý elektronický provoz musí být přísně v souladu s elektrickými bezpečnostními předpisy, protipožárními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy v oblasti.
- Používejte napájecí adaptér, který poskytuje běžná společnost. Spotřeba energie nesmí být nižší než požadovaná hodnota.
- Nepřipojujte několik zařízení k jednomu napájecímu adaptéru, protože přetížení adaptéru může způsobit přehřátí nebo požár.
- Před připojením, instalací nebo demontáží zařízení se ujistěte, že bylo odpojeno napájení.
- Při montáži výrobku na stěnu nebo strop se musí být zařízení pevně upevnit.
- Pokud ze zařízení vychází kouř, zápach nebo hluk, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel a poté kontaktujte servisní středisko.
- Pokud výrobek nepracuje správně, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší servisní středisko. Nikdy se nepokoušejte zařízení rozebírat. (Neodpovídáme za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.)

### **UPOZORNĚNÍ**

- Zabraňte pádu zařízení a nevystavujte jej fyzickým nárazům a vysokému elektromagnetickému záření. Vyvarujte se instalace zařízení na vibrující povrch nebo místa vystavená nárazům (nedodržení může způsobit poškození zařízení).
- Neumísťujte zařízení do extrémně horkých (přesná provozní teplota je uvedena ve specifikacích zařízení), chladných, prašných nebo vlhkých míst a nevystavujte jej vysokému elektromagnetickému záření.
- Kryt zařízení pro vnitřní použití musí být chráněn před deštěm a vlhkostí.
- Vystavení zařízení přímému slunečnímu světlu, nedostatečné ventilaci nebo zdrojům tepla, jako je topení nebo radiátor, je zakázáno (nedodržení může způsobit požár).
- Nemiřte přístrojem do slunce nebo velmi jasných míst. Jinak může dojít k oslepení nebo rozmazání (což však není závada) a současnému zkrácení životnosti snímače.
- Při otevírání krytu zařízení používejte dodanou rukavici, vyhýbejte se přímému kontaktu s krytem zařízení, protože kyselý pot na prstech může narušit povrchový povlak krytu zařízení.

- Při čištění vnitřních a vnějších povrchů krytu zařízení používejte měkký a suchý hadřík, nepoužívejte alkalické čisticí prostředky.
- Po vybalení uschovejte všechny obaly pro budoucí použití. V případě jakékoli poruchy musíte zařízení vrátit do výroby s původním obalem. Přeprava bez původního obalu může mít za následek poškození zařízení a další náklady.
- Nesprávné použití nebo výměna baterie může vést k nebezpečí výbuchu. Baterii měňte pouze za odpovídající typ. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce baterií.
- Produkty biometrického rozpoznávání nejsou 100% použitelné v prostředí proti podvodům. Pokud požadujete vyšší úroveň zabezpečení, použijte režimy vícenásobného ověřování.
- Pouze pro vnitřní použití. Při instalaci uvnitř musí být zařízení nejméně 2 metry od zdroje světla a nejméně 3 metry od okna nebo dveří.
- Vstupní napětí by mělo vyhovovat jak SELV (oddělené malé napětí), tak omezenému zdroji energie se 100 ~ 240 V střídavých nebo 12 V stejnosměrných podle normy IEC60950-1. Podrobné informace viz technické specifikace.







Pro servis a technickou podporu nás kontaktujte  
[www.termovizelevne.cz](http://www.termovizelevne.cz), všechna práva vyhrazena.  
Tel. 774 834 072; e-mail: [info@termovizelevne.cz](mailto:info@termovizelevne.cz)

Informace uvedené v této uživatelské příručce jsou poskytnuty pouze pro informativní účely, mohou být kdykoliv změněny bez jakéhokoliv upozornění. Tyto materiály nesmí být vykládány jako závazek prodejce [www.termovizelevne.cz](http://www.termovizelevne.cz)

Prodejce [www.termovizelevne.cz](http://www.termovizelevne.cz) nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby nebo nepřesnosti údajů a informací, které jsou uvedeny v této uživatelské příručce