

Design. Unikátnost. Inovace

Design. Unikátnost. Inovace

# ML-20HD

Venkovní jednotka



AHD 1080P  
(2 MP)



Děkujeme, že jste si nás vybrali.

**SLINEX**

Uživatelský manuál

**SLINEX**

Pozor!



V důsledku neustálých upgradů a vylepšování funkčnosti mohou být technické vlastnosti zařízení změněny bez jakéhokoli předběžného prohlášení. Tato příručka může obsahovat určité nepřesnosti nebo tiskové chyby. Majitel si vyhrazuje právo provádět opravy informací popsaných v uživatelské příručce a v balení zařízení. Poslední revize příručky je k dispozici na [www.cpplus.cz](http://www.cpplus.cz)

## Bezpečnostní instrukce

Přečtěte si a uschovejte tento návod.

Proces instalace zařízení by měli provádět kvalifikovaní odborníci.

Používejte zařízení od -10 °C do +55 °C, vždy jej udržujte v tomto teplotním rozsahu. Instalační plocha by neměla být vystavena vibracím a nárazům.

Udržujte toto zařízení daleko od otevřených zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topidla a trouby.

Zařízení lze instalovat v blízkosti jiných elektronických zařízení v případě, že teplota prostředí nepřekročí výše uvedený rozsah.

Zařízení by mělo být chráněno před přímým vlivem přírodních jevů, jako je přímé sluneční záření, déšť nebo sněh.

K čištění povrchu zařízení nepoužívejte agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky. Silné nečistoty odstraňte měkkým vlhkým hadříkem nebo hadříkem.

Nepřetěžujte zásuvky. Mohlo by to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

## Ochrana přírody



Pokud vidíte tento symbol, nevyhazujte zařízení s jiným průmyslovým nebo nutričním odpadem. Některé regiony mají systémy separace a recyklace elektronických zařízení. Spojte se s místními úřady a získáte informace o recyklaci elektronického zařízení ve vašem regionu.

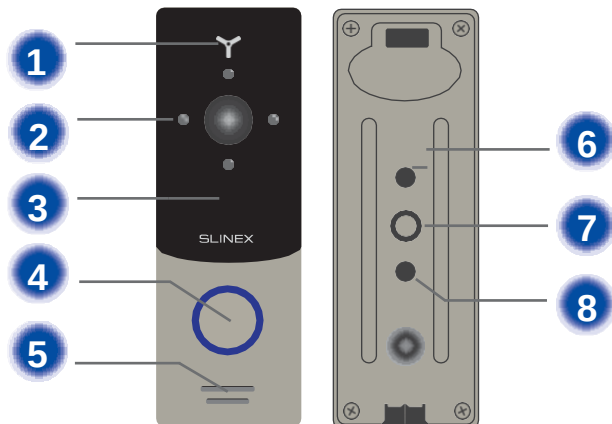
## Práva z odpovědnosti

Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nemůže být publikována v žádné formě, přeložena do jiných jazyků nebo jakýmkoli způsobem reprodukována, včetně elektronické nebo mechanické. Záznam a kopírování dokumentů je bez souhlasu vlastníka přísně zakázáno.

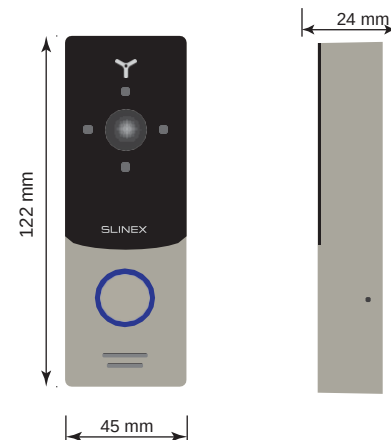
## Obsah

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 1. Popis                      | 3  |
| 2. Schéma zapojení            | 5  |
| 3. Instalace                  | 6  |
| 4. Nastavení rozlišení kamery | 7  |
| 5. Záruka                     | 8  |
| 6. Balení                     | 10 |
| 7. Specifikace                | 10 |

## 1. Popis



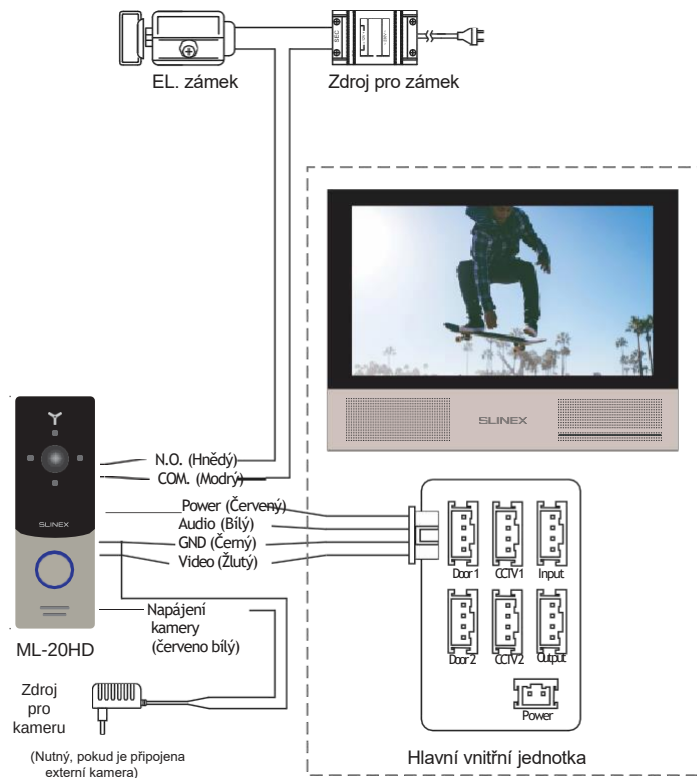
- 1 Mikrofon
- 2 Videokamera
- 3 Noční IR přisvícení
- 4 Tlačítko zvonku
- 5 Reproductor
- 6 Volba rozlišení videa
- 7 Přívodní kabel
- 8 Potenciometr hlasitosti



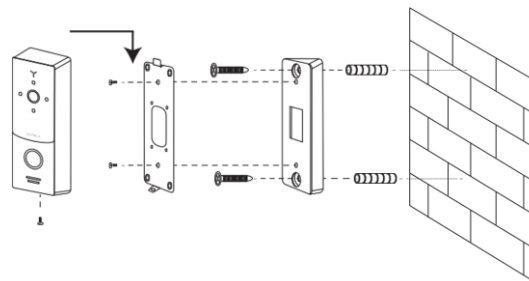
### Barva drátů

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| <b>Červený</b>      | Napájení +12 V              |
| <b>Černý</b>        | Zem (GND)                   |
| <b>Bílý</b>         | Audio                       |
| <b>Žlutý</b>        | Video                       |
| <b>Hnědý</b>        | SPÍNACÍ N.O. kontakt relé   |
| <b>Modrý</b>        | SPOLEČNÝ kontakt relé       |
| <b>Červeno bílý</b> | Napájení video kamery +12 V |

## 2. Schéma zapojení



## 3. Instalace

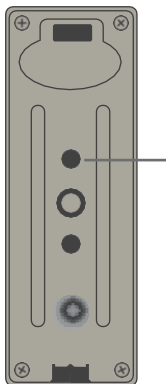


- 1) Vyjměte montážní rámeček z jednotky a umístěte jej na vhodné místo ve vzdálenosti 150 až 160 cm od podlahy.
- 2) Označte si otvory a vyvrtejte dvě díry ve zdi (při montáži na dřevo vynechejte body 2 a 3).
- 3) Vezměte dvě hmoždinky z balení a kladívkem je natlučte do otvorů ve zdi.
- 4) Pomocí dvou šroubů z balení rámeček přišroubujte.
- 5) Připojte všechny kabely a zacvakněte jednotku do rámečku a zajistěte ji pojistným šroubem.
- 6) Jednotku připojte na napájení.

## 4. Nastavení rozlišení kamery

Venkovní jednotka může pracovat ve třech základních režimech: AHD 1080p (2 Mpix) - výchozí režim, AHD 720p (1 Mpix) nebo analogový CVBS (PAL). AHD je a režim s vysokým rozlišením, takže má lepší kvalitu obrazu než analogový režim CVBS. Při používání režimů AHD s vysokým rozlišením to musí monitor umožňovat, jinak nebude na obrazovce monitoru žádný obraz.

Chcete-li přepnout rozlišení, odstraňte krytku na zadním krytu venkovního panelu. Poté stiskněte a podržte tlačítko režimu po dobu 5 sekund, abyste přepnuli z aktuálního režimu na následující v tomto pořadí: AHD-H (1080P) → AHD-M (720P) → PAL → AHD-H (1080P) ...



Zde se pod krytkou nalézá tlačítko pro změnu rozlišení.

## 5. Záruka

Výrobce garantuje normální funkci výrobku během záruční doby, pokud uživatel dodrží všechny bezpečnostní pokyny popsané v tomto návodu. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje (či jinak dle příslušných předpisů). Záruční doba umožňuje uživateli provést záruční opravu v případech, kdy výrobek normálně nefunguje, chyba se stala vinou výrobce a uživatel neporušil přepravní, instalační a pracovní podmínky. Tato záruka se nevztahuje na poškození produktu, které vzniklo důsledkem nesprávné instalace, nehody, zneužití, nesprávného použití, přírodní katastrofy, nedostatečného nebo nadměrného elektrického napájení, abnormálních mechanických nebo ekologických podmínek nebo jakékoli nesprávné demontáže, opravy nebo úpravy.

Záruka zaniká v těchto případech:

- \* výrobek byl poškozen vinou zákazníka;
- \* produkt nebyl správně nainstalován podle doporučení z manuálu;
- \* výrobek nebyl používán pro zamýšlenou funkci.

Tato záruka se vztahuje pouze na opravu, výměnu, vrácení peněz nebo kredit za vadné produkty, jak je uvedeno výše. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli jiné škody nebo ztráty, vyplývající ze ztráty, poškození nebo poškození obsahu nebo dat nebo jakýchkoli nákladů spojených s určením zdroje problémů systému nebo odstraněním servisem nebo instalací produktů. Tato záruka se nevztahuje na software třetích stran, připojená zařízení nebo uložená data.

Výrobce proto neručí za žádné ztráty nebo škody způsobené softwarem třetích stran, připojeným zařízením nebo uloženými daty. V případě, že je produkt nefunkční, výrobce buď produkt opraví, nabídne jeho výměnu za srovnatelný produkt nebo poskytne náhradu v podobě slevy z kupní ceny nebo aktuální hodnoty produktu.

Na opravené nebo vyměněné produkty se bude nadále vztahovat záruka po zbytek původní záruční doby.

## 6. Balení

ML-20HD venkovní jednotka – 1 kus.  
 Kryt proti dešti – 1 kus.  
 Rámeček do zdi – 1 kus.  
 Úhlový nástavec – 1 kus.  
 Šroubky a montážní materiál – 1 balení.  
 Návod k obsluze – 1 kus.

## 7. Specifikace

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| TYP SENZORU<br>1/2.9" CMOS                                        | MAXIMÁLNÍ ODBĚR RELÉ<br>1 A             |
| ROZLIŠENÍ<br>1920×1080 px.                                        | NAPÁJENÍ<br>+12 V                       |
| VIDEO VÝSTUP<br>AHD 1080p (2 MP), AHD 720p (1 MP) nebo CVBS (PAL) | ODBĚR<br>2.5 W v zapnutém stavu         |
| ÚHEL ZÁBĚRU<br>115°                                               | TYP INSTALACE<br>Na povrch nebo zápuště |
| NOČNÍ PŘISVÍCENÍ<br>Infra, 1.5 metrů vzdálenost                   | ROZMĚRY<br>45×130×24 mm                 |