

# MT 1050

## Uživatelský manuál



### Obsah:

<b>1. Předběžné informace .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Charakteristika .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Konstrukce sestavy.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Montáž .....</b>	<b>3</b>
a) Montáž monitoru .....	4
b) Montáž venkovní jednotky .....	4
<b>5. Schéma zapojení .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Obsluha zařízení .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Čištění a údržba .....</b>	<b>7</b>
<b>8. Řešení problémů .....</b>	<b>7</b>
<b>9. Technické specifikace .....</b>	<b>7</b>

## PŘEDBĚŽNÉ INFORMACE

Před připojením a používáním zařízení si pozorně přečtěte tento návod k obsluze. Samostatná montáž a uvedení zařízení do provozu je povoleno za předpokladu, že má osoba základní znalosti o elektrickém vybavení a je schopna porozumět schématu zapojení. Doporučuje se však, aby instalaci provedl kvalifikovaný odborník. Výrobce a prodejce neodpovídají za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné montáže nebo nesprávného používání zařízení. Provádění nezávislých oprav a úprav má za následek ztrátu záruky. Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají neustálým změnám. Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

1. Všechny činnosti se provádí s odpojeným napájením
2. Neponořujte přístroj do vody ani jiných tekutin
3. Neobsluhujte přístroj, jeli nějak zásadně poškozený
4. Neotvírejte zařízení a sami neprovádějte žádné opravy
5. Nepoužívejte zařízení k jinému účelu, než je určen
6. Neinstalujte monitor v blízkosti zařízení, která emitují silná magnetická pole, jako jsou televizory, reproduktory
7. Neinstalujte monitor na místo vystavené vysoké vlhkosti, vibracím, otřesům nebo silným slunečním paprskům
8. Pokud zařízení vydává neobvyklé zvuky, vypněte napájení
9. Po instalaci a montáži odstraňte ochranný film z obrazovky monitoru



Nakládání s tzv. elektroodpadem upravuje zákon 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, který byl novelizován zákonem č. 7/2005 Sb. a vychází z evropské legislativy o odpadech 2002/96/ES. Tyto zákony stanovují podmínky pro nakládání s elektroodpadem, jeho oddělený sběr a likvidaci od 13.8.2005.

## CHARAKTERISTIKA

Videotelefon je určen k instalaci do 1 rodinného domu.

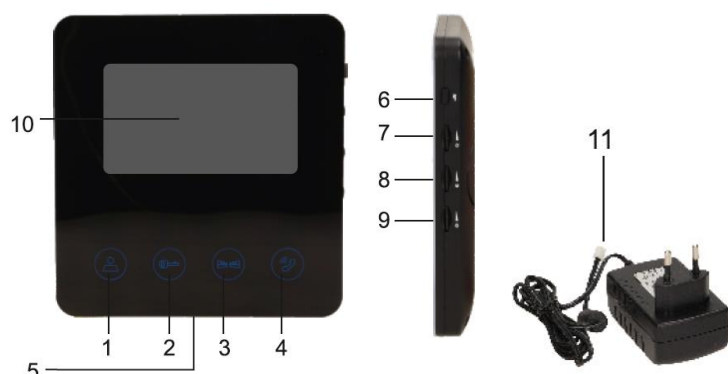
### Funkce:

- rozhovor s osobou u vchodu a současně její sledování
- přímé ovládání elektromagnetického zámku
- možnost ovládání brány
- díky LED diodám je k dispozici noční vidění
- nastavení monitoru (jas, sytost, barvy, hlasitost)
- při použití přídavného monitoru funkce interkomu

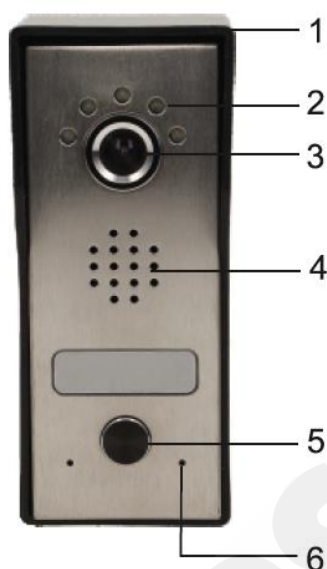
### Nejdůležitější funkce:

- vysoce kvalitní barevná kamera
- kamera se upevňuje povrchově (součástí balení je ochranná stříška)
- barevný LCD displej s úhlopříčkou 4,3"
- 4 žilová instalace 2 žily pro připojení elektromagnetického zámku, který nevyžaduje další napájení

## KONSTRUKCE SESTAVY



Obr. 1 Monitor



### MONITOR: vnitřní jednotka

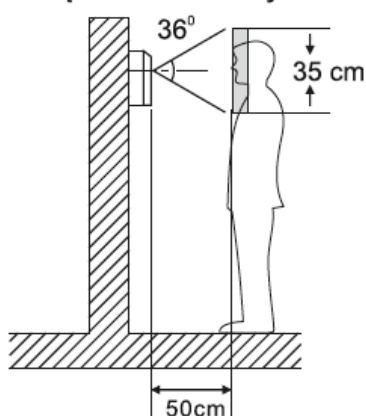
1. Náhled
2. Otevírání branky/dveří
3. Otevírání brány
4. Zahájení/ukončení konverzace
5. Mikrofon
6. Volba melodie zvonku
7. Ovládání jasu obrazovky
8. Úprava sytosti barev
9. Ovládání hlasitosti
10. LCD displej
11. Adaptér do zásuvky

### KAMERA: venkovní jednotka

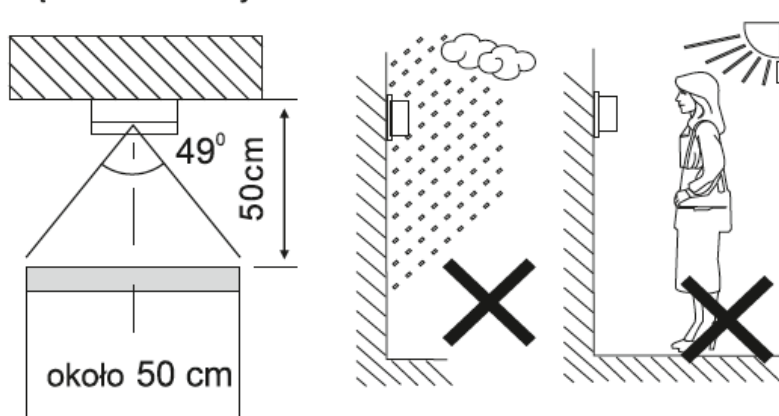
1. Ochranná stříška
2. LED diody
3. Kamera
4. Reproduktor
5. Tlačítko volání
6. Mikrofon

## MONTÁŽ

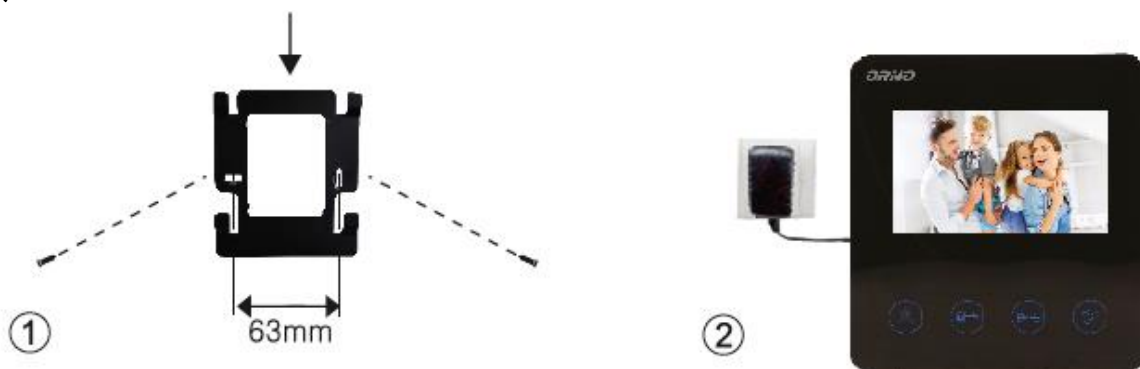
### Vertikální úhel kamery



### Horizontální úhel kamery



## a) Montáž monitoru



1. Přišroubujte montážní rámeček ke zdi
2. Připojte jednotlivé vodiče ke svorkám na zadní straně monitoru podle schématu zapojení
3. Připojte do konektoru 12V DC adaptér
4. Opatrně pověste monitor na montážní rámeček
5. Zapojte adaptér do sítě 230V – 50Hz

## b) Montáž venkovní jednotky

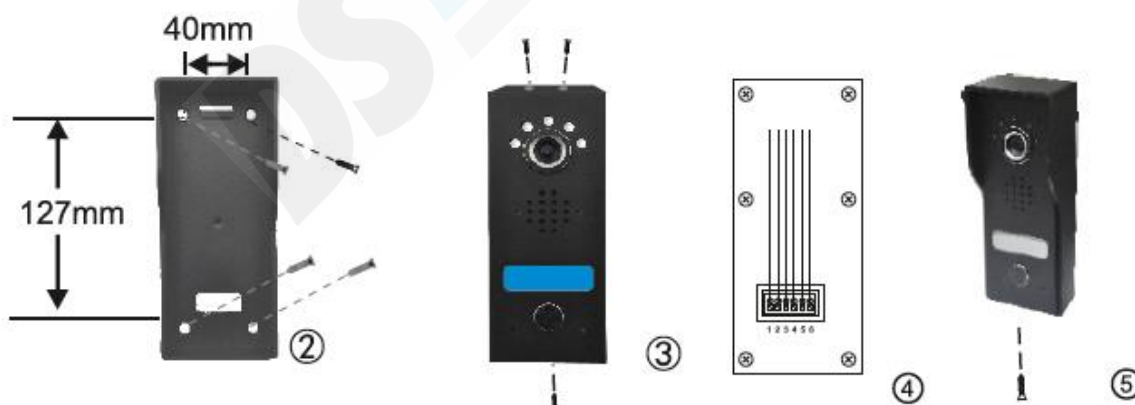
Doporučená instalační výška pro instalaci venkovní jednotky je 140-170 cm.

Správným umístěním venkovní jednotky docílíte pohodlí při jejím používání.

Před vrtáním otvorů nezapomeňte zařízení řádně otestovat. Za tímto účelem neumísťujte externí panel a monitor do stejné místnosti, aby nedocházelo ke vzájemnému rušení. Otestujte je tak, že je zapojíte co nejdále od sebe.

*Venkovní jednotka je přizpůsobena pro povrchovou montáž*

1. Připevněte ochrannou stříšku ke zdi pomocí šroubů
2. Jednotlivé vodiče připojte podle schématu zapojení
3. Umístěte venkovní jednotku pod ochrannou stříšku, která je již přišroubovaná ke zdi
4. Našroubujte spodní šroub sloužící pro upevnění venkovní jednotky ke stříšce.



## SCHÉMA ZAPOJENÍ

Kabely videotelefonu by neměly být vedeny v jednom kabelu souběžně s kabely jiných instalací, např. zvonku, alarmu atd. Všechny napájecí a telekomunikační kabely emitující silná magnetická pole (např. reproduktory, televizory) v přímém kontaktu s kabely spojujícími vnější panel s monitorem mohou nepříznivě ovlivnit činnost zařízení.

**Neprovádějte žádná připojení, pokud je zařízení zapojeno v napájení 230V/50Hz! Nedodržení výše uvedeného doporučení může mít za následek poškození zařízení!**

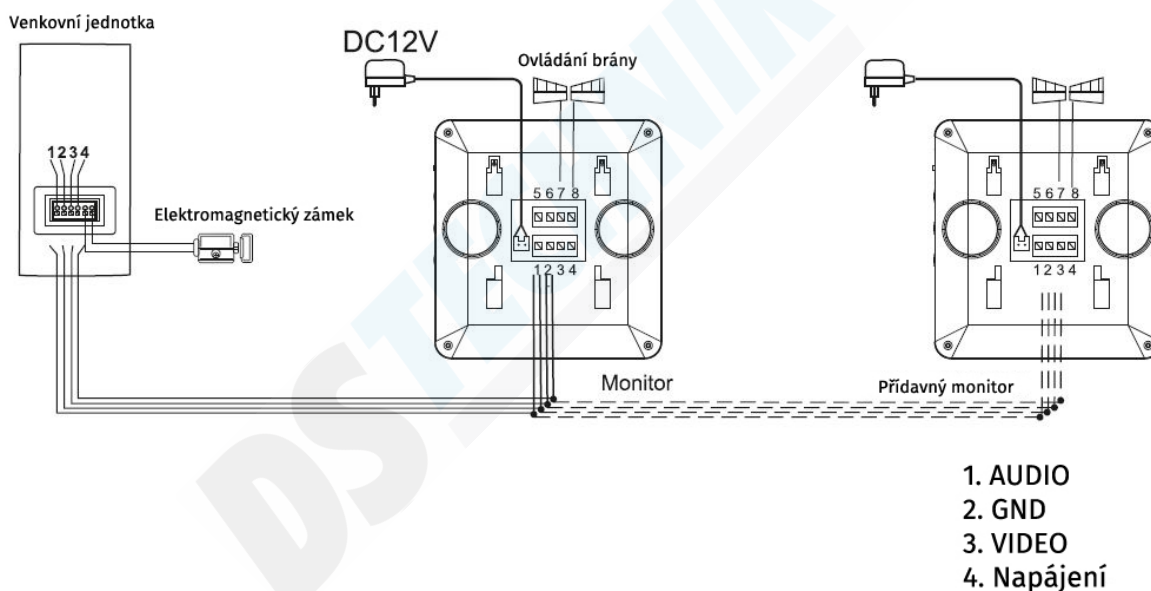
Při projektování elektrické instalace je třeba zohlednit příslušný průřez kabelu:

Do 30m – doporučený kabel XzTKMXpw 3 x 2 0,5 mm<sup>2</sup>

Od 30m do 100m – doporučený kabel XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

spojení s elektromagnetickým šroubem by mělo být provedeno drátem 2 x 1 mm<sup>2</sup>

Jakýkoli elektromagnetický zámek s napájecím napětím 12V pracuje se sadou správně při spotřebě max. 500mA.




**Sada neobsahuje další monitor, elektrický zámek ani automatické ovládací zařízení brány!**

# OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

---


## 1. Vedení rozhovoru

Stisknutí tlačítka volání na externím panelu způsobí, že monitor vydá zvukový signál a na obrazovce se objeví obraz návštěvníka.

Chcete-li zahájit konverzaci, stiskněte tlačítko  na panelu monitoru. Pro ukončení hovoru opět stiskněte toto tlačítko. Funkce hovoru a náhledu zůstane aktivní asi 2 minuty a poté se náhled automaticky vypne.

## 2. Náhled/monitoring


Zařízení umí zobrazit náhled okolí kamery bez nutnosti volání z venkovní jednotky. K tomuto účelu

stiskněte v pohotovostním režimu tlačítko . Náhled bude zobrazen cca. 40 sekund. V režimu náhledu zůstává reproduktor venkovní jednotky zapnutý. Chcete-li zahájit konverzaci, stiskněte

tlačítko .

## 3. Dálkové ovládání branky/dveří

Pokud je k zařízení připojen elektrický zámek, je možné branku/dveře otevřít na dálku. K tomuto




účelu použijte tlačítko .

## 4. Dálkové ovládání brány

Pokud je k zařízení připojeno automatické ovládací zařízení brány, lze ji vzdáleně otevřít

z monitoru. Pro tento účel stiskněte tlačítko .

## 5. Změna nastavení monitoru

Potenciometry umístěnými z boku monitoru lze nastavit vhodný jas , sytost barev  a také hlasitost hovoru .


## 6. Změna vyzváněcí melodie

Monitor má vestavěných 16 různých melodií zvonku.

Pomocí tlačítka umístěného na boku monitoru (6) je možné vybrat vhodnou melodii.

## 7. Funkce interkomu

Po připojení dalšího monitoru je možné komunikovat mezi monitory pomocí funkce interkom (propojení mezi dvěma monitory). Funkci interkomu lze spustit z libovolného monitoru. Chcete-li

provést interkom, podržte na monitoru tlačítko  po dobu 2 sekund. Funkce interkomu zůstane aktivní po dobu 60 sekund. Pokud není volání interkomu přijato po dobu 30 sekund, přejde monitor do pohotovostního režimu.

## ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Nečistoty by měly být čištěny měkkým mírně navlhčeným hadříkem s jemným čisticím prostředkem na plasty. Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi benzínových rozpouštědel atd. ani prostředky obsahující abrazivní látky.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

### 1. Žádný zvuk a obraz, nic nefunguje

- a) Zkontrolujte připojení k síti
- b) Poškozený, nebo špatně připojený monitor

### 2. Obraz není ostrý, nebo je bledý

- a) Zkontrolujte nastavení a případně jej upravte

### 3. Četné poruchy obrazu, žádná synchronizace (blikání obrazu)

- a) připojovací kabel má průřez, který není přizpůsoben délce
- b) příliš dlouhé připojení, použijte stíněný kabel
- c) silný zdroj elektromagnetického rušení - použijte stíněný kabel

### 4. Zvuk na monitoru spojky

- a) zkontrolujte, zda Vaše instalace splňuje technické požadavky
- b) zkontrolujte, zda není instalace vystavena vodě, vlhkosti, atd.

### 5. Elektrický zámek se neotevře pokaždé

- a) vyzkoušejte nezávislý provoz elektrického zámku

### 6. Poškrábaný monitor

- a) zkontrolujte, zda je sundaná ochranná folie z displeje

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Druh komunikace:	drát
Zapojení:	4-žilové
Počet vodičů:	4+2
Napájení elektrického zámku:	z monitoru
Hmotnost soupravy:	1,12 kg

### VENKOVNÍ JEDNOTKA S KAMEROU

Napájení:	DC 12V z monitoru
Způsob montáže:	povrchová
Typ snímače kamery:	CMOS
Dosah kamery:	>4m
Zorný úhel:	horizontálně: 49°, vertikálně: 36°
Rozlišení kamery:	>700 TVL
Noční přisvit:	5 LED diod
Provozní teplota:	-20° - +60°C
Rozměry:	58 x 145 x 30 mm

### MONITOR

Napájení:	12V DC, 1A
Komunikace:	bez sluchátková, reproduktor a mikrofon v monitoru
Spotřeba:	<0,2W, provozní max. <5W
Úhlopříčka:	4,3" TFT LCD
Rozlišení:	480 x 272px
Rozměry:	142 x 145 x 19 mm

Hmotnost: 0,35 kg  
Dodatečné funkce: ovládání brány

DS-TECHNIK.CZ