

## 7-palcový vnútorný monitor série T – Manual\_V1.0 T-IS05



### Kapitola 1 Funkcia v skratke

Toto zariadenie je súčasťou 2-vodičového analógového telefónneho systému videovrátnika. Systém, je pripojený cez 2 žilový kábel, pozostáva z napájacieho zdroja, vonkajšej stanice a vnútornej stanice. Funkcie a vlastnosti tohto produktu sú nasledujúce:

- Podpora video interkomu, diaľkové odomknutie
- Podpora monitorovania v reálnom čase na vonkajšej stanici
- Podpora viacerých vnútorných monitorov v jednom byte
- Podpora funkcie interkomu medzi inými vnútornými monitormi v rovnakých alebo iných bytoch
- Podpora dverového zvončeka

#### 1.1 Parametre

Pracovné napätie: DC 24 ~ 32V

Pracovný prúd: ≤ 220 mA (DC 30V)

Rozlíšenie displeja: 800×480

Pracovná teplota: -10°C~+55°C

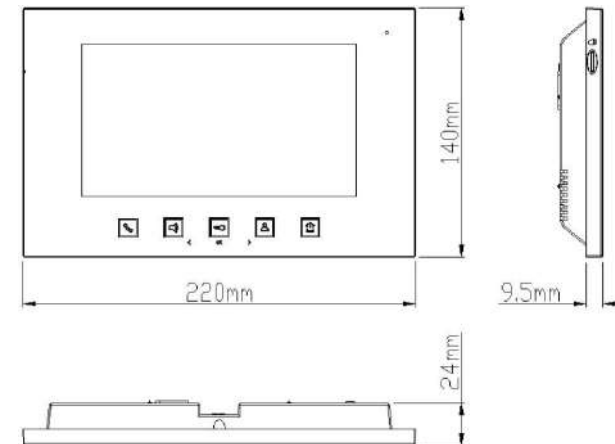
Teplota pri skladovaní: -25 °C ~ 70 °C

Statický prúd: ≤ 20 mA (DC 30V)

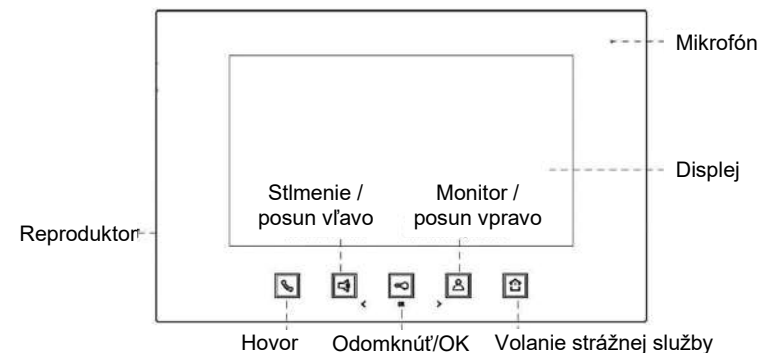
LCD displej: 7,0 palca

Rozmery (Š×V×H): 220× 140×17,5 mm

## Kapitola 2 Predstavenie produktu 2.1 Rozmery produktu



### 2.2 Funkcia dotykových tlačidiel



Stlačte dotykové tlačidlá, ak je zariadenie v pohotovostnom režime. Funkcie sú nasledovné:

**Volanie:** Vstúpte do rozhrania interkomu; Dlhým stlačením v pohotovostnom režime vstúpite do nastavenia vyzváňacieho tónu.

**Stlmenie / posun vľavo:** Krátkym stlačením tlačidla zapnete/vypnete funkciu stlmenia zvuku. Stlačte tlačidlo stlmenia na 3s. Stlmenie alebo normálny stav je možné synchronizovať z aktuálneho vnútorného monitora s ostatnými, ktoré sú nainštalované v tom istom dome;


**Odomknutie / OK:** Žiadna odozva v režime Stand-By; Dlhým stlačením tlačidla (viac ako 3s) do 60s od zapnutia, je zariadenie resetované do výrobných nastavení.


**Monitor / posun vpravo:** Vstúpte do monitorovacieho rozhrania vonkajšej stanice č. 1;  
**Volanie strážnej služby:** Ak chcete zavolať strážnu službu (vnútorný monitor sa stane

strážnou jednotkou, keď je nastavená adresa zariadenia 200), kontrolka bude blikať, ak monitor strážnej služby neexistuje.


### Kontrolky:

Každá ikona tlačidla má jednu kontrolku. Všetky kontrolky sú podsvietené stlmeným jasom svetla v pohotovostnom režime, ale po kliknutí na tlačidlo budú mať jas zvýraznený.

 ikona: Keď vnútorný monitor zvoní, bliká tlačidlo 500 ms. Podsvietené je 200ms zvýraznené počas volania. Tlačidlo 5s bliká ak je volanie obsadené;

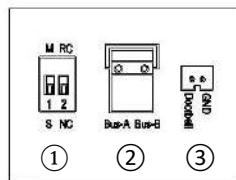
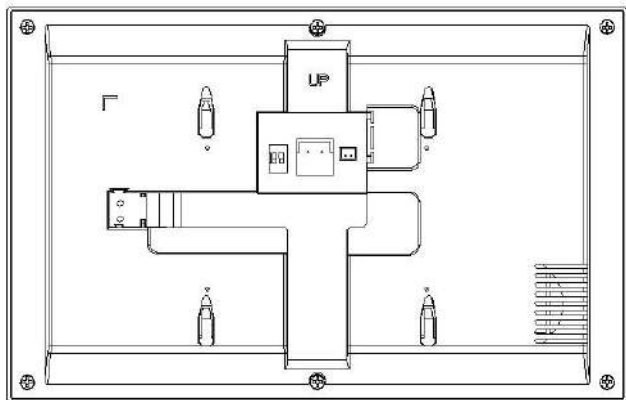
 ikona: Zvýraznená v stave stlmenia zvuku, podsvietené v stave bez stlmenia zvuku;

 ikona: Po odomknutí, zvýraznená na 5s, podsvietené v nečinnosti;

 ikona: podsvietené vždy;

 ikona: podsvietené vždy.

## 2.3 Popis rozhrania



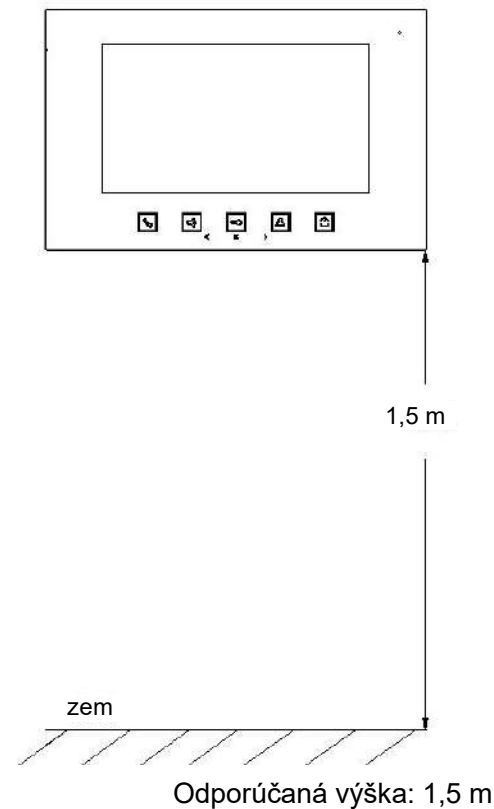
### Číslo ①

1: Nastavenie zariadenia Master / Slave, Prepnete na M, aby bol monitor hlavným zariadením. Prepnutím do S bude zariadenie sekundárne;  
2: Zladenie impedancie. Pri inštalácii poslednej vnútornej stanice zapnite prepínač 2 do polohy ON pre zladenie impedancie;  
Zladenie impedancie by sa malo zapnúť aj keď sa zariadenie pripája k video distribútoru.

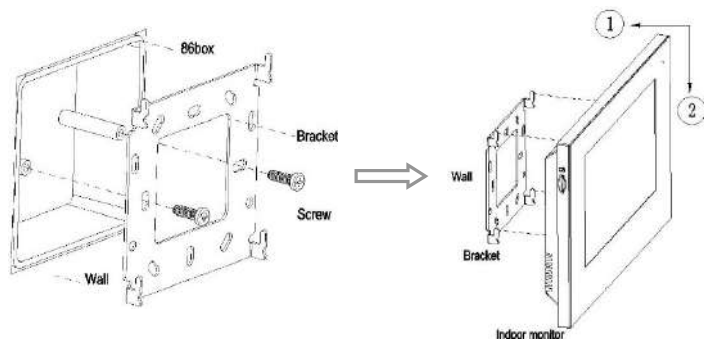
Číslo ② Rozhranie zbernice BUS.

Číslo ③ Konektor tlačidla zvončeka.

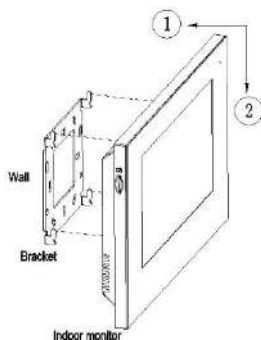
## Kapitola 3 Výška inštalácie



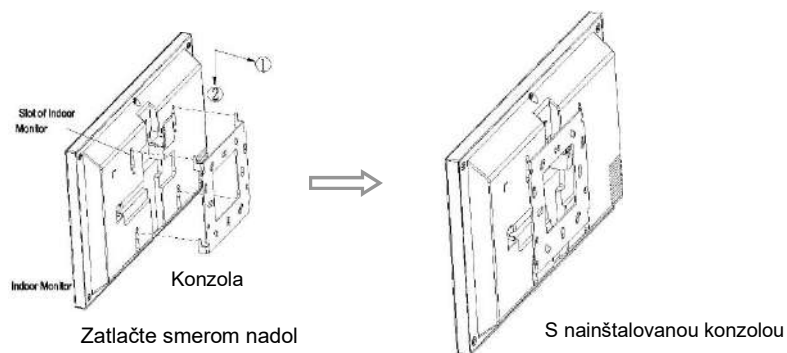
## Kapitola 4 Postup inštalácie



**Krok 1:**  
Pripevnite skrutkami cez otvory v konzole do otvorov na krabici 86.











**Krok 2:**  
Po dokončení zapojenia vnútorného monitora priložte monitor štrbinami vzadu na háčiky konzoly.  
Po správnom zarovnaní posuňte nadol aby bol vnútorný monitor zakliknutím dobre pripevnený na konzole.



## Kapitola 5 Základné funkcie

### 5.1 Pohotovostný režim

LCD displej sa vypne, keď je zariadenie v pohotovostnom režime. Podsvietenie kontroliek svieti vždy.

1. V pohotovostnom režime dlhým stlačením (3s)  nastavte adresu zariadenia;
2. V režime Stand-By krátkym stlačením  spustíte prispôbenú funkciu: volanie strážnej služby;
3. V pohotovostnom režime vstúpte po stlačení tlačidla  do ponuky vytáčania hovoru typu z domu do domu, ale klávesa  nebude reagovať;
4. V pohotovostnom režime dlhým stlačením tlačidla  vstúpte do rozhrania nastavenia vyzváňacieho tónu.
5. V režime Stand-By krátkym stlačením tlačidla  stlmíte zvuk aktuálneho zariadenia. Dlhé stlačenie tlačidla Stlmiť (3 s), sa synchronizuje stav stlmenia s ostatnými vnútornými monitormi nainštalovanými v tom istom dome (byte). Indikátor sa pri stlmení zmení na červenú farbu;
6. V režime Stand-By krátko stlačte kláves  na monitorovanie vonkajšej stanice; kontrolka bliká, keď nie je vonkajšia stanica pripojená.
7. Do 60 s od zapnutia, dlhým stlačením  na viac ako 3 s, je zariadenie resetované do výrobných nastavení.





### 5.2 Volanie

Základný postup: Zvonček  $\Rightarrow$  Zavolať  $\Rightarrow$  Odomknúť  $\Rightarrow$  Ukončiť hovor



Rozhranie zvonenia

### Prichádzajúci hovor:


1. Návštevník môže zavolať vnútorný monitor z vonkajšej stanice, zvonček vnútorného monitora zazvoní;
2. Obyvateľ môže stlačením  hovor prijať;
3. Počas hovoru môže rezident stlačením  odomknúť bránu / dvere, po odomknutí na 5s sa hovor automaticky ukončí. V režime monitorovania / zvonenia / volania stlačením  otvorte sekundárne dvere / bránu;
4. Obyvateľ môže stlačiť , aby ukončil hovor.

### 5.3 Volanie strážnej služby

Základný postup: Zvonček  $\Rightarrow$  Zavolať  $\Rightarrow$  Odomknúť  $\Rightarrow$  Ukončiť hovor







Rozhranie volania strážnej služby


Keď je vnútorný monitor v režime stand-by, rezident môže stlačením  zavolať strážnu službu.

### 5.4 Monitorovanie

Základný postup: Vybrať monitorovacie zariadenie  $\Rightarrow$  Monitorovať  $\Rightarrow$  Odomknúť  $\Rightarrow$  Ukončiť monitorovanie






1. Stlačením  monitorujete vonkajšiu stanicu. Ak majú obyvatelia nainštalovaných viac vonkajších staníc, stlačením  prepnete na ďalšiu vonkajšiu stanicu;
2. Počas monitorovania môže obyvateľ stlačením  odomknúť dvere / bránu pre návštevníka; Stlačením  zavoláte na monitorovacie zariadenie, opätovným stlačením ukončíte hovor.

### 5.5 Interkom

V pohotovostnom režime krátkym stlačením  vstúpite do rozhrania Intercomu:




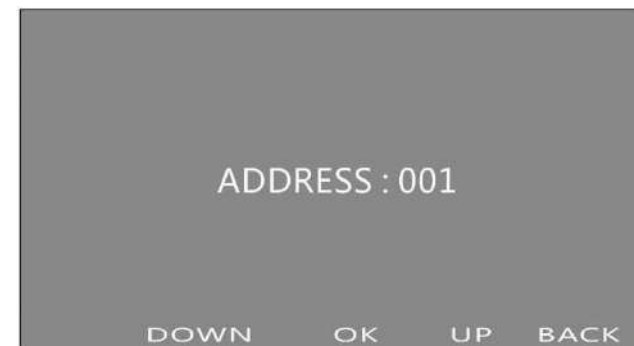
Rozhranie volania interkom

1. V rozhraní Interkomu stlačením tlačidla (UP)  zvýšte číslo adresy . Dlhé stlačenie  adresa sa zvyšuje rýchlejšie (min. 001, max. 200 cyklicky), stlačením tlačidla (DOWN)  sa zníži číslo adresy o 1 číslicu;
2. V rozhraní Interkomu krátkym stlačením  uskutočnite hovor a zariadenie začne prehrávať tón zvonenia;
3. V rozhraní Interkomu krátkym stlačením tlačidla  ukončíte pohotovostný režim.






### Kapitola 6 Nastavenie systému

#### 6.1 Nastavenie adresy

Do 60 s po zapnutí vnútornej stanice, dlhé stlačenie (3s) tlačidla , po dlhom pípnutí vstúpte do rozhrania nastavenia adresy:



Rozhranie nastavenia adresy





1. Nastavenie adresy: krátke stlačenie tlačidla (UP) , zvýšte číslo adresy o 1 číslicu.  
Dlhé stlačenie  počet adres sa zvyšuje rýchlejšie (cyklicky od 001 do 200);  
stlačením (DOWN) , sa zníži číslo adresy o 1 číslicu;
2. Uloženie adresy: krátke stlačenie tlačidla , uloží aktuálne číslo adresy a zariadenie prejde do režimu stand-by;
3. Krátke stlačenie tlačidla , ukončí pohotovostný režim bez uloženia aktuálneho čísla adresy.

## 6.2 Nastavenie vyzváňacieho tónu


V režime Stand-By dlho stlačte (3s) tlačidlo , po dlhom pípnutí zariadenie vstúpi do rozhrania nastavenia vyzváňacieho tónu.

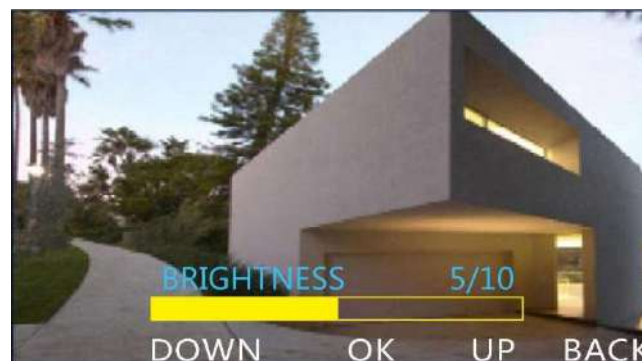


Rozhranie nastavenia vyzváňacieho tónu







1. Krátke stlačenie  vyberie ďalší vyzváňací tón, krátke stlačenie  vyberie predchádzajúci vyzváňací tón. K dispozícii je celkom 5 zvonení (cyklicky od 001 do 005);
2. Krátkym stlačením , sa aktuálny vyzváňací tón uloží a zariadenie sa znova prepne do stand-by režimu.
3. Krátko stlačte  na návrat späť do pohotovostného režimu bez uloženia aktuálneho vyzváňacieho tónu.

## 6.3 Nastavenie videa

Keď je zariadenie v stave zvonenia / sledovania / volania, stlačte  a zobrazí sa ponuka Nastavenie videa:



Rozhranie nastavenia videa

1. Pred krátkym stlačením tlačidla OK  stlačte  alebo vyberte nastavenie JAS, KONTRAST a FARBA (cyklicky prepínajte);
2. Po výbere stlačením  uložte parametre a potom stlačením (DOWN)  a (UP)  upravte konkrétny parameter (JAS, KONTRAST, FARBA), Rozsah: 0-10;
3. Stlačením  sa vrátite do stavu zvonenia / sledovania / volania a ponuka nastavení zmizne;
4. Ponuka OSD automaticky zmizne a zariadenie sa vráti do stavu sledovania ak nie sú žiadne operácie počas 5 s.