



OPERATION INSTRUCTION

4-Wire Video Door Phone

7" Indoor Monitor

User Manual

If you have any problem during the installation or the usage, please send email to our support team, we will help you solve the problem ASAP.

Support email: support@tmezon.com

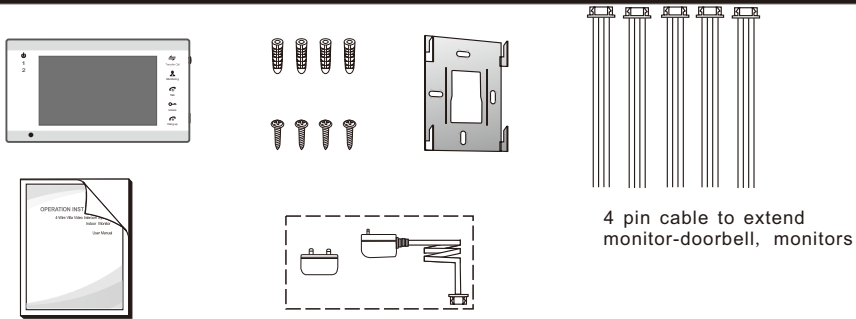
Official Website: <http://www.tmezon.com>

Manufacturer: Zhuhai Tmezon Technology Co., Limited

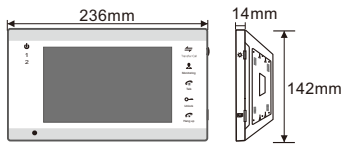
Address: No.6.Pingbei 2nd.Rd, NANPING Technology Area,
Zhuhai City,Guangdong,China



Accessories

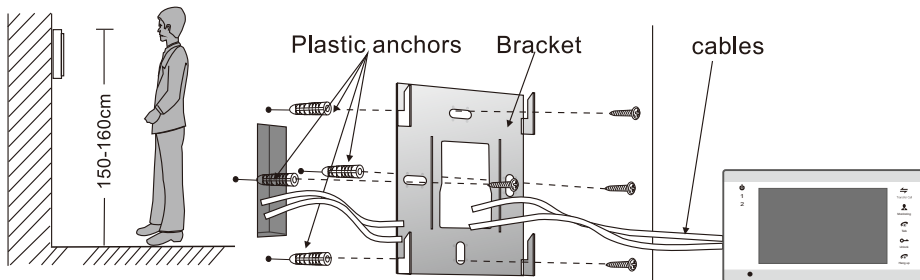


Specification



Display screen	7" TFT LCD Screen
Definition	1024(H)*600(V)
Standard	PAL/NTSC
Calling mode	Two-way conversation
Calling time	120s
Standby current	Maximum 400mA
Work current	Maximum 800mA
Power supply	External switching power supply(DC12V)
Work temperature	-10℃~60℃
Installation way	Surface mounting
Built-in storage	Yes
Picture format	JPEG standard format
Extension memory	SD card (maximum 64GB)(≥Class 10)

Install the indoor monitors



Note On Wiring Connection

i The power supplies for electric lock, CCTV cameras and extension cables are not included in the package, user can purchase according to actual requirement.

! The indoor monitor is with an external switching power supply DC 12V. If you don't want to use the external power supply, please use 2 pin cable and DIN rail power supply to extend the power cable to your home power supply center and hide the wire in the wall. If over 3m, we suggest you to use the thicker power cable and higher ampere power supply, or the monitor and doorbell can not get enough power, which will affect the conversation and unlocking.



i Wiring connection according to the following to avoid interference:



i Please note the silk printing marked on PCB in order to avoid incorrect connecting. The wiring connection requirement(**The actual effect and the quality of wire rod has the very big relations**):

1. 4-Core ordinary unshielded and shielded wiring cable;
2. Effective distance from the outdoor camera to furthest indoor monitor:
Transmission $\leq 30\text{m}$ ($4 \times 0.4\text{mm}^2$)
Transmission $\leq 60\text{m}$ ($4 \times 0.65\text{mm}^2$)

Unshielded wiring cable:



3. If you want to extend the distance over 60m, you'd better to choose a thick copper core cable, or a shielded wiring cable, or a 3-core ordinary unshielded wire + a 75-3 video wire.

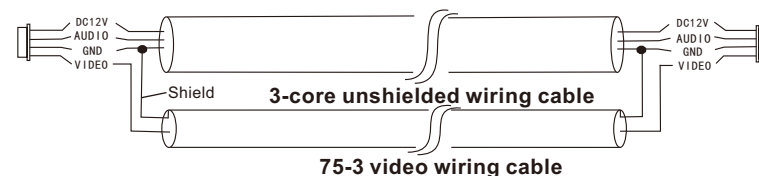
When using a shielded wiring cable, please connect the shield terminal with the GND.

Shielded wiring cable:



3-core unshielded wiring cable+75-3 video wiring cable:

Connect the shield of the 75-3 video wiring cable with the GND of the 3-core unshielded wiring cable.



4. If user wants to use CAT5 or CAT6 network cable, effective distance from the outdoor camera to the furthest indoor monitor will be limited. For unshielded network cable, the distance will be up to 20m. For shielded network cable, the distance will be up to 40m. So CAT5 or CAT6 network cable is not recommended.

CAT5 or CAT6 network cable consists of 4 pairs of twisted pairs(8 wires), here one pair of twisted pair will be used as one cable.

Green&White+Green, Brown&White+Brown, Orange&White+Orange, Blue&White+Blue.

Unshielded network cable:



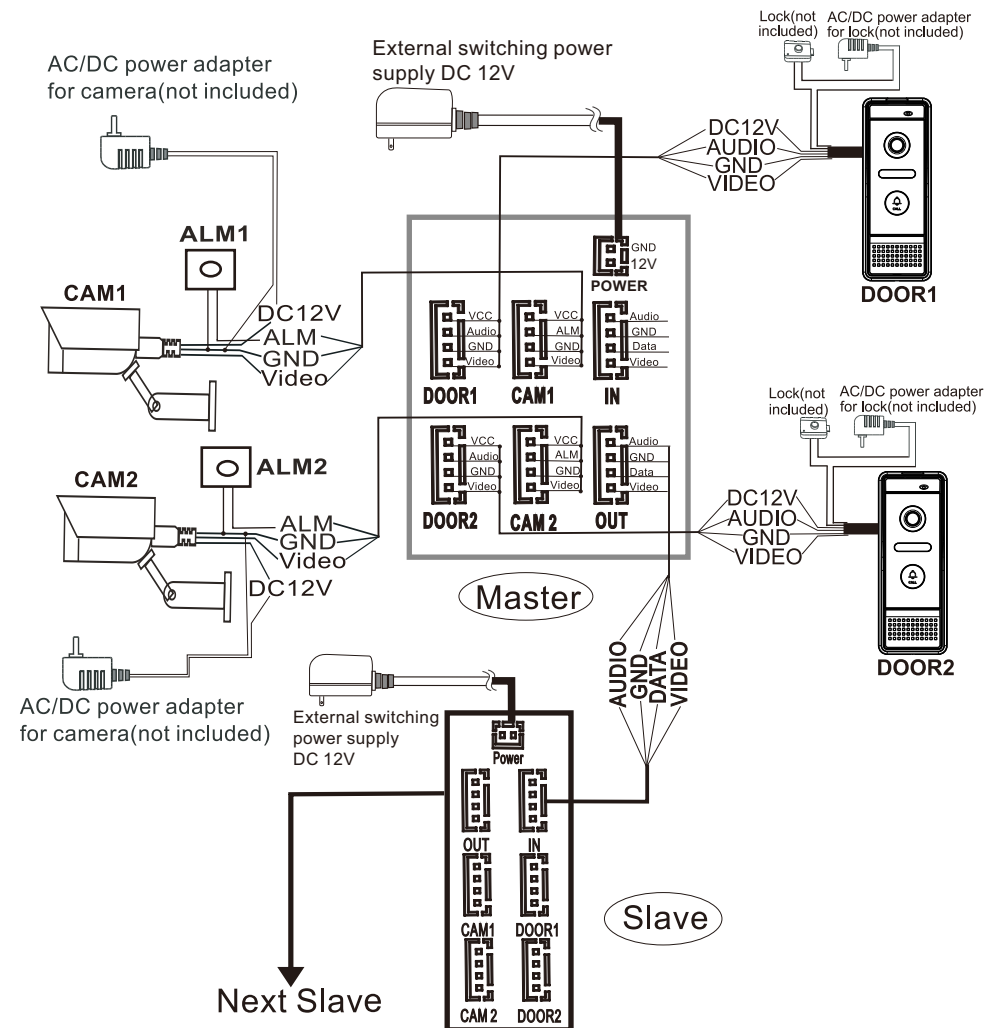
Shielded network cable:

Connect the shield of the network cable with the GND.



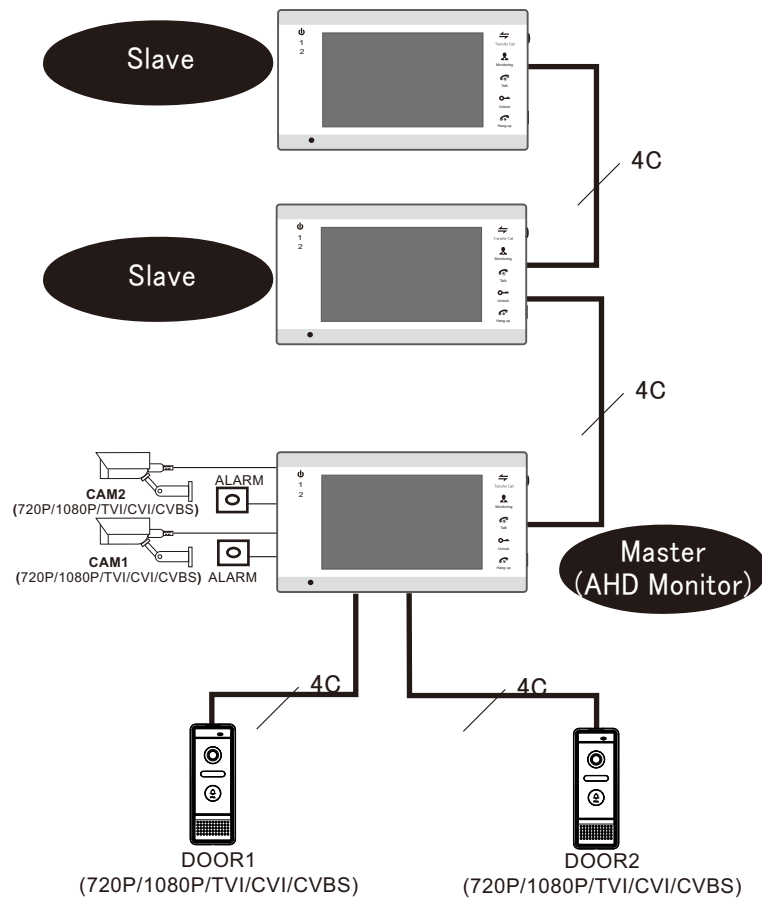
i When the distance from the outdoor doorbell to the indoor monitor is too far, maybe over 50m or 60m, make sure the input voltage from the monitor to the outdoor doorbell must reach 11.7V when unlocking.

WIRING DIAGRAM



Note:

One intercom kit supports up to 4 monitors, but we suggest to connect 3 monitors. Because the cable is too long, the image will be black and white on the monitor.

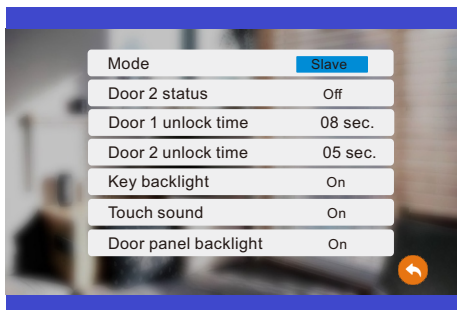


The default mode of the monitor is Master mode.

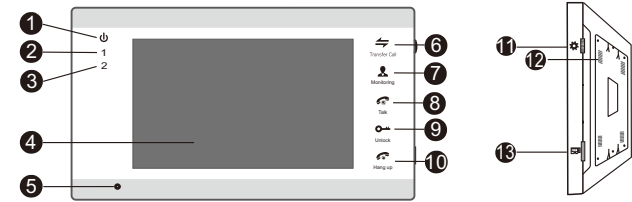
Multiple monitors connected, ensure that the wiring and settings are correct as follows.

1. Connect from "Out" port of Master monitor to the "In" port of Slave monitor.
Connect from "Out" port of the last monitor to the "In" port of the next monitor.

2. Set as Slave mode for all the Slave monitors



DESCRIPTION ON INDOOR UNIT

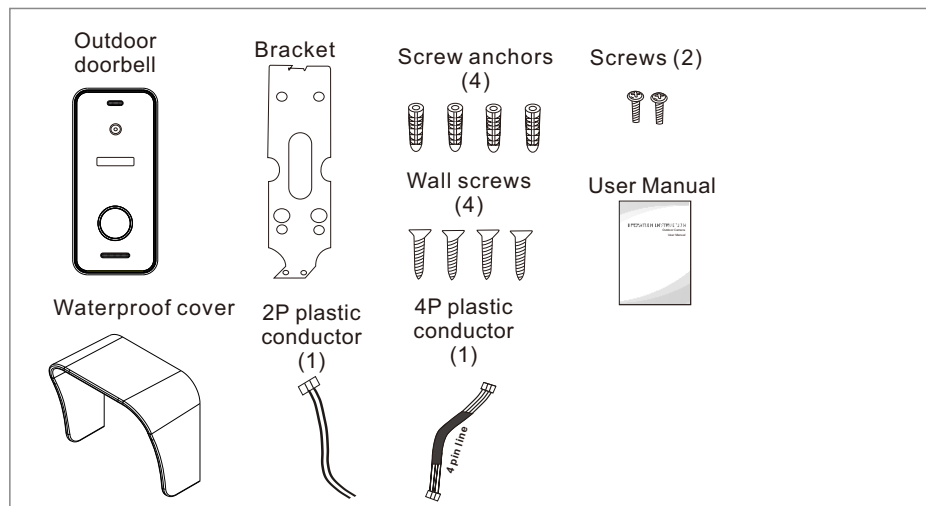


NO.	Name	Descriptions
1	Power LED	Power LED, the power indicator of the indoor monitor.
2	1	The door 1 state lights, to door 1 working when the LED is on.
3	2	The door 2 state lights, to door 2 working when the LED is on.
4	TFT display	View visitor's image displayed on the TFT screen.
5	Microphone	Transmit the voice to outdoor camera.
6	Transfer call	1. Transfer call, during conversation with the doorbell, press this button to intercom call or transfer calls to another indoor monitor. 2. Internal call, when all the indoor monitors are in standby mode, press this button to intercom call to another indoor monitor.
7	Monitoring	Monitoring, press the button to watch the outdoor bell and CCTV camera images.
8	Talk	Talk, press this button to activate conversation mode.
9	Unlock	Unlock, release the door lock.
10	Hang up	1. Hang up, press this button to end conversation mode. 2. Press this button to return to previous menu or cancel the selection.
11	Setting	The button is a composite key, users can press the button, scroll the button upward or downward to configure the parameters.
12	Speaker	Hear the sound from outdoor doorbell.
13	TF card slot	TF card interface, insert the TF card to store video recordings and photographs, supports up to 64GB. Video recoding files will be stored in the TF card, photographs will be stored in the TF card of the indoor monitor firstly. In case there is no TF card in the device, snapshots will be stored into the flash of the device. And suggest that it's better to use a TF card more than class 10 onto the device.

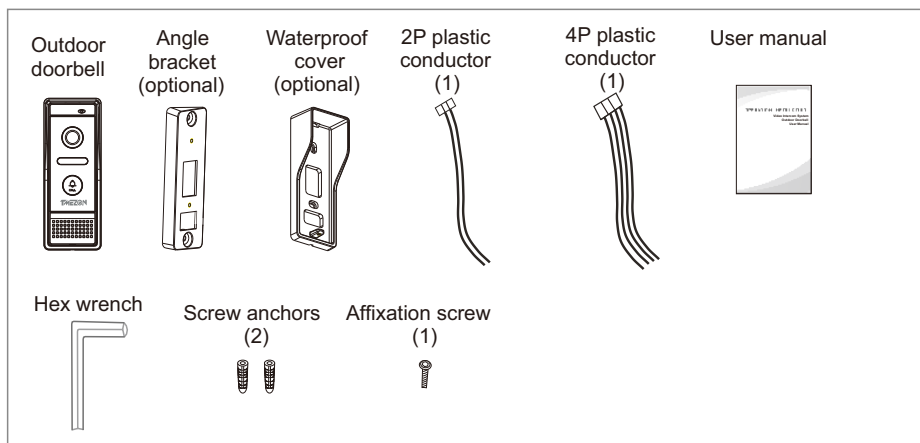
Outdoor doorbell instruction

Package Contents(Please check actual model)

Model: MZ-VDP-NA200

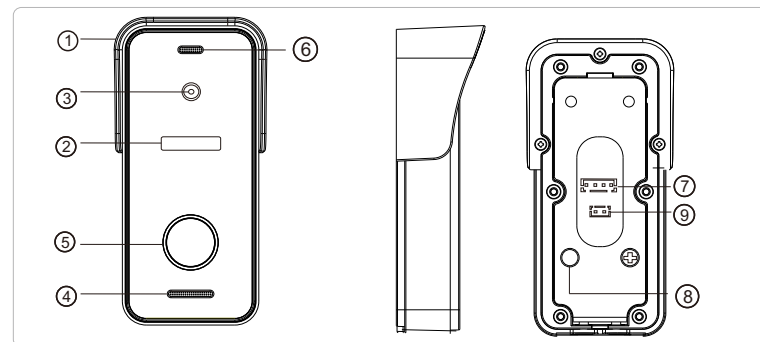


Model: MZ-VDP-NE120



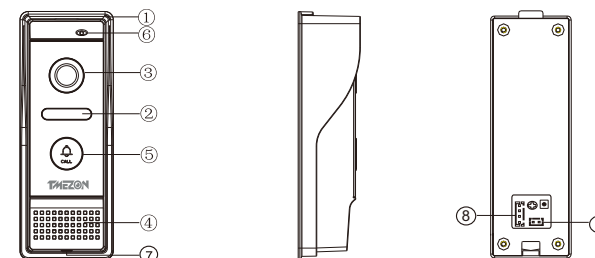
Overview

Model: MZ-VDP-NA200



No.	Descriptions
1. Weather shield	Affix and protect outdoor doorbell from rain/snow
2. IR LEDs	Provides illumination with IR LEDs for better visibility
3. Camera	Capture image to transmit to the monitor
4. Speaker	Sound from indoor monitor
5. Call button	Call indoor monitor for intercommunication
6. Microphone	Transmit voice to the indoor monitor
7. System port	Connect the indoor monitor
8. Switch output mode	Press and hold this button for 5 seconds to switch the output mode among CVBS/720P/1080P
9. Door lock port	Connect to the door lock.

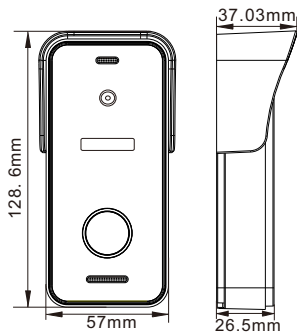
Model: MZ-VDP-NE120



No.	Descriptions
1. Weather shield	Affix and protect outdoor doorbell from rain/snow
2. IR LEDs	Provides illumination with IR LEDs for better visibility
3. Camera	Capture image to transmit to the monitor
4. Speaker	Sound from indoor monitor
5. Call button	Call indoor monitor for intercommunication
6. Microphone	Transmit voice to the indoor monitor
7. Screw slot	Slots for installation screws
8. System port	Connect to the indoor monitor.
9. Door lock port	Connect to the door lock.

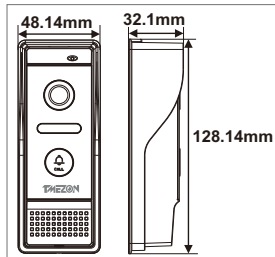
Specification

Model: MZ-VDP-NA200



Camera	1/3 inch CMOS camera
View angle	115°(H.)
Definition	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LEDs for night	IR LEDs(120°)
Day/Night	IR-CUT
Power consumption	300mA max.
Power supplier	Supplied from indoor monitor
Operation temp.	-20°C~+60°C
Installation	Surface mount

Model: MZ-VDP-NE120

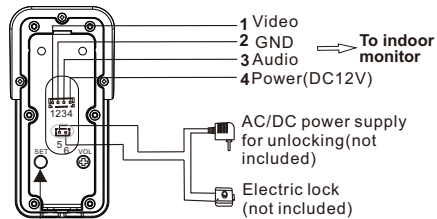


Camera	1/3 inch CMOS camera
View angle	115°(H.),
Definition	CVBS
LEDs for night	IR LEDs(120°)
Day/Night	IR-CUT
Power consumption	300mA max.
Power supplier	Supplied from indoor monitor
Operation temp.	-20°C~+60°C
Installation	Surface mount/Angle mount

Wiring diagram

The power supply of the outdoor doorbell is supplied with an indoor monitor. User can connect electronic control lock to the doorbell, the lock can be connected with the door lock port.

Model: MZ-VDP-NA200

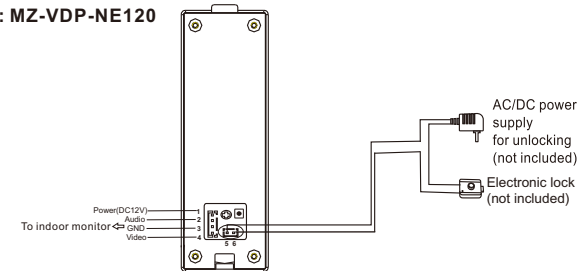


Press and hold this button for 5 seconds to switch the output mode among CVBS/720P/1080P.

The terminal is defined functionality as below:

1. Video 2. GND 3.Audio 4. Power(DC 12V) 5/6. Unlock: Connect to door lock.

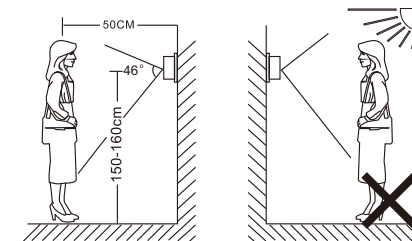
Model: MZ-VDP-NE120



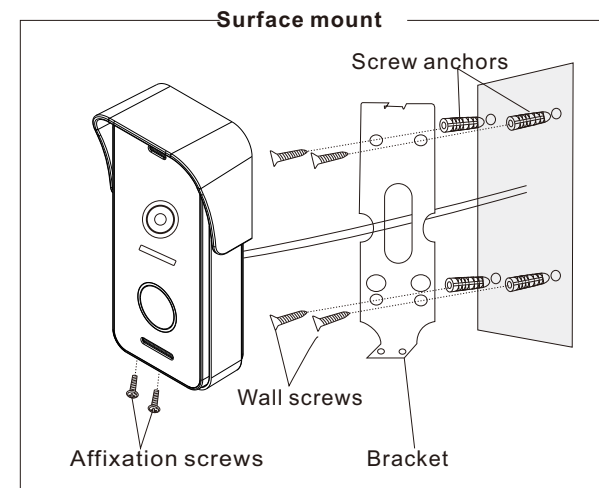
The terminal is defined functionality as below:

1. Power(DC 12V) 2. Audio 3. GND 4. Video
5/6. Unlock: Connect to door lock.

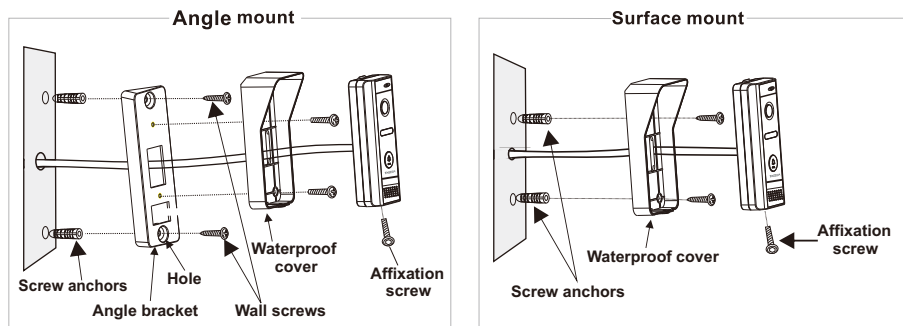
Installation process of outdoor units



Model: MZ-VDP-NA200



Model: MZ-VDP-NE120



Connect To The Electronic Control Lock

You can connect different electronic control lock to the outdoor doorbell, first you need to buy a power supply controller for the lock, a electronic control lock. You can connect an electronic lock, or an electric mortise lock, or a magnetic lock, or a cathode lock. Please refer to the following diagram to connect the monitor, the outdoor doorbell, the power supply for the door lock and the electronic control lock.

L+: The positive of the lock, **L-**: the Negative of the lock.

The power supply controller is power for the electronic control lock.

For an electronic lock, please connect **L+** port to **NO** port of the power supply controller, connect **L-** port to **COM** port of the power supply controller, connect **GND** port to **GND** port of the power supply controller, connect **12V** port to **12V** port of the power supply controller.

For an electric mortise lock, or a magnetic lock, or a cathode lock, please connect **L+** port to **NC** port the power supply controller, connect **L-** port to **COM** port of the power supply controller.

For all the locks, please connect **GND** port and **PUSH** port of the power supply controller to the 2 pin cable connected to the unlock ports of the outdoor doorbell.

Also you can install a push switch for the lock, please connect positive line of the switch to **PUSH** port of the power supply controller, connect negative line to **GND** port of the power supply controller.

Note on door lock connection

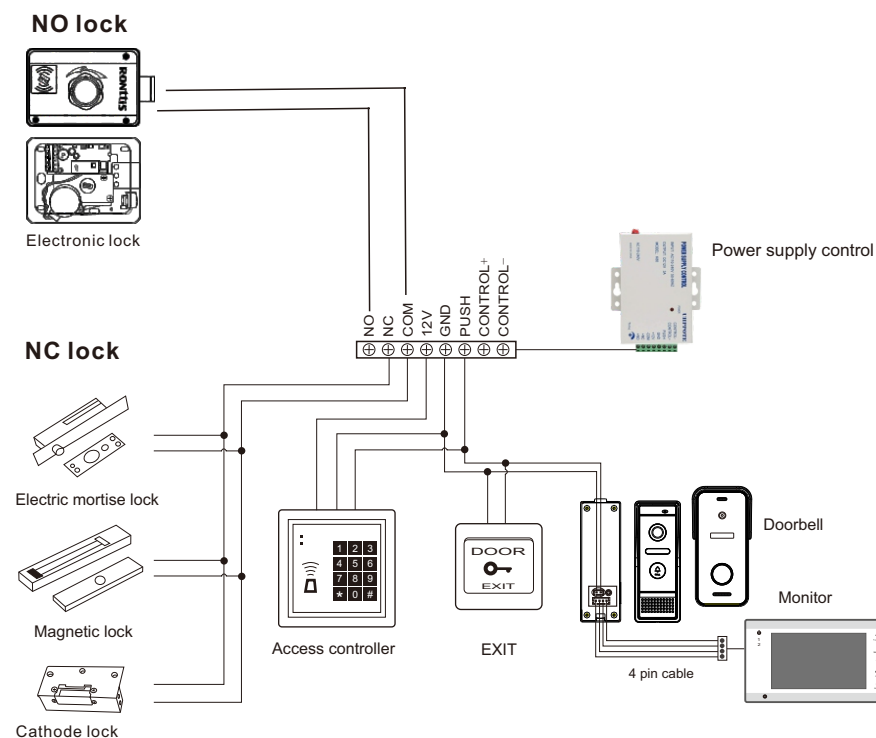
The electric locks are usually divided into **NC lock** and **NO lock**, their wiring is different, the **NC lock** need to work with the additional power supply control.

Note:

1. The doorbell or the monitor will not provide the power to door lock.
2. The doorbell can support door locks within 30V.
3. Door lock's power supply depends on its door lock, if the door lock is 12V, the corresponding power supply is 12V, etc.
4. Make sure the input voltage from the monitor to the outdoor doorbell must reach 11.7V when unlocking.

NO Lock: Always closed when power or power off, only open when press unlock.

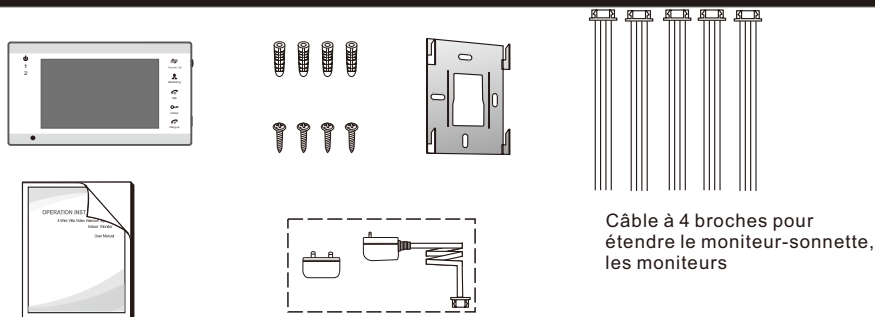
NC Lock: Always open when power off. Closed when power and open after press unlock.



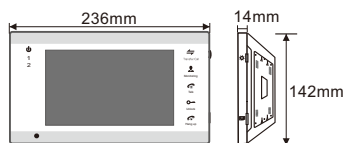
Note:

Since this manual is a multilingual version, some specific operations are omitted. If you have any questions, please send an email to: support@tmezon.com

Accessoires

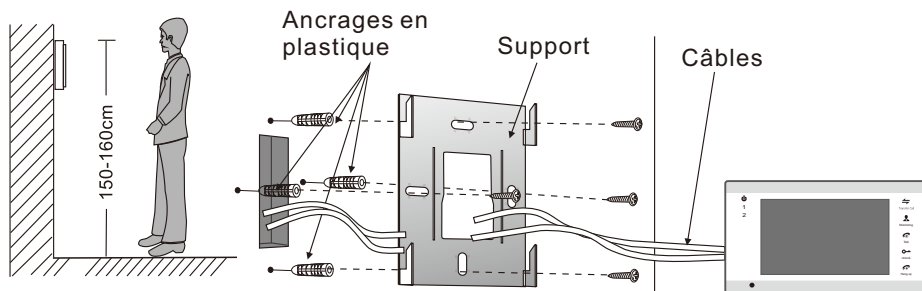


Spécification



Affichage	LCD TFT 7 pouces
Résolution	1024(H)*600(V)
Norme	PAL/NTSC
Mode d'appel	Conversation bidirectionnelle
Temps d'appel	120s
Courant de veille	400mA maximum
Courant de travail	800mA maximum
Source de courant	Alimentation à découpage externe (DC12V)
Temp. d'opération.	-10°C~60°C
Manière d'installation	Montage en surface
Stockage intégré	Oui
Format d'image	Format standard JPEG
Mémoire d'extension	Carte SD (Maximum 64 Go) (> = Classe 10)

Installer le moniteur intérieur



Remarque sur la connexion du câblage

- Les alimentations pour serrure électrique, caméras de vidéosurveillance et rallonges ne sont pas comprises dans l'emballage, l'utilisateur peut en acheter en fonction des besoins réels.
- Le moniteur intérieur est avec une alimentation de commutation externe DC 12V. Si vous ne souhaitez pas utiliser l'alimentation externe, veuillez utiliser un câble à 2 broches et une alimentation sur rail DIN pour rallonger le câble d'alimentation jusqu'au centre de votre maison et dissimuler le câble dans le mur. Si la distance est supérieure à 3 m, nous vous suggérons d'utiliser un câble d'alimentation plus épais et une alimentation plus forte, sinon le moniteur et la sonnette ne recevront pas assez de puissance, ce qui affectera la conversation et le déverrouillage.



- Connexion de câblage selon ce qui suit pour éviter les interférences:

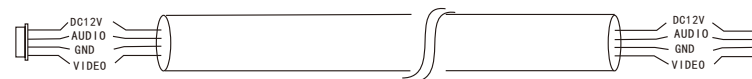


- Veuillez noter l'impression en soie marquée sur le circuit imprimé afin d'éviter une connexion incorrecte.

L'exigence de connexion de câblage (**L'effet réel et la qualité du fil machine a les très grandes relations**):

- Câble de câblage ordinaire non blindé et blindé à 4 conducteurs;
- Distance effective de la caméra extérieure au moniteur intérieur le plus éloigné:
Transmission $\leq 30m$ (4x0.4mm²)
Transmission $\leq 60m$ (4x0.65mm²)

Câble de câblage non blindé:



- Si vous souhaitez prolonger la distance sur 60 m, vous feriez mieux de choisir un câble à âme en cuivre épais, un câble de câblage blindé ou un câble non blindé à 3 âmes + un câble vidéo 75-3..

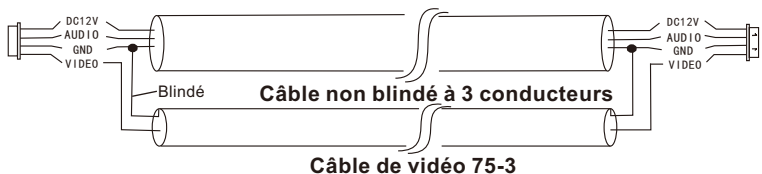
Lorsque vous utilisez un câble de câblage blindé, veuillez connecter la borne de blindage au GND.

Câble de câblage blindé:



Câble de câblage non blindé à 3 conducteurs + câble de câblage vidéo 75-3:

Reliez le blindage du câble vidéo 75-3 au GND du câble non blindé à 3 conducteurs.



4. Si l'utilisateur souhaite utiliser un câble réseau CAT5 ou CAT6, la distance effective entre la caméra extérieure et le moniteur intérieur le plus éloigné sera limitée. Pour un câble réseau non blindé, la distance peut atteindre 20 m. Pour le câble réseau blindé, la distance peut atteindre 40 m. Le câble réseau CAT5 ou CAT6 n'est donc pas recommandé.

Le câble réseau CAT5 ou CAT6 est constitué de 4 paires de paires torsadées (8 fils). Dans ce cas, une paire de paires torsadées servira de câble. Vert & Blanc + Vert, Marron & Blanc + Marron, Orange & Blanc + Orange, Bleu & Blanc + Bleu.

Câble réseau non blindé:



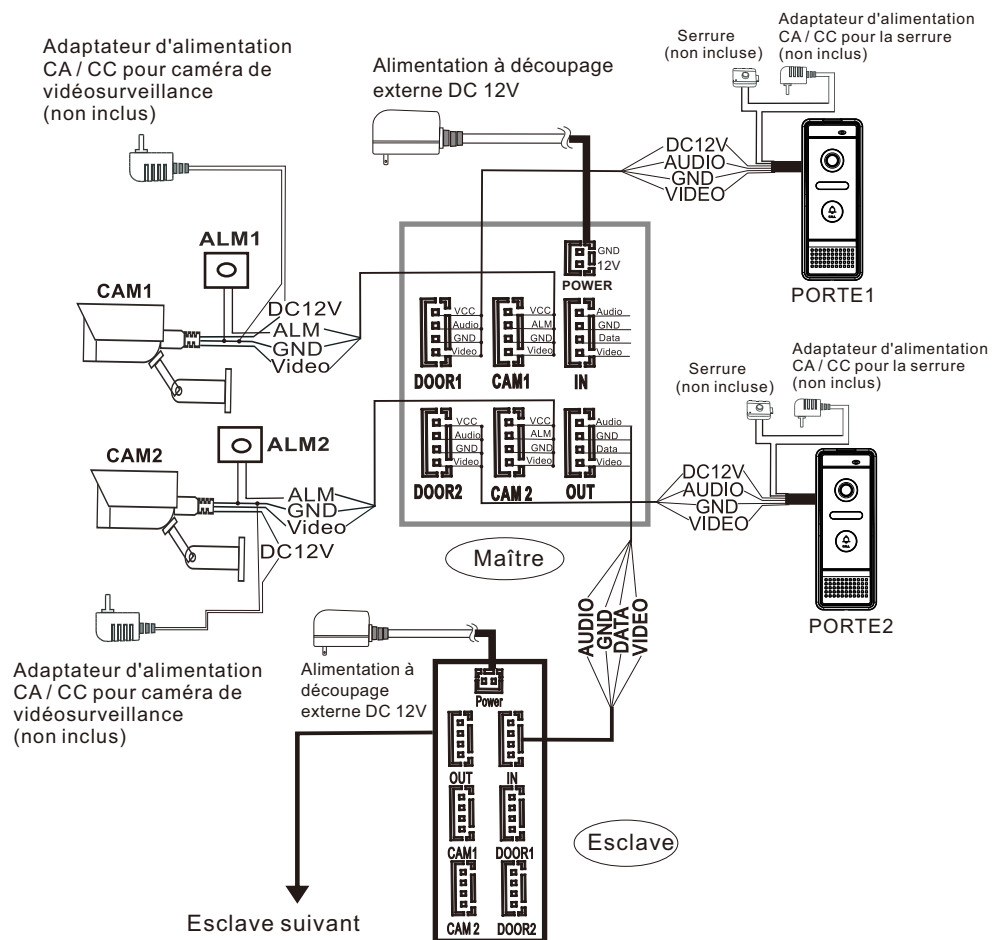
Câble réseau blindé:

Connectez le blindage du câble réseau avec le GND.



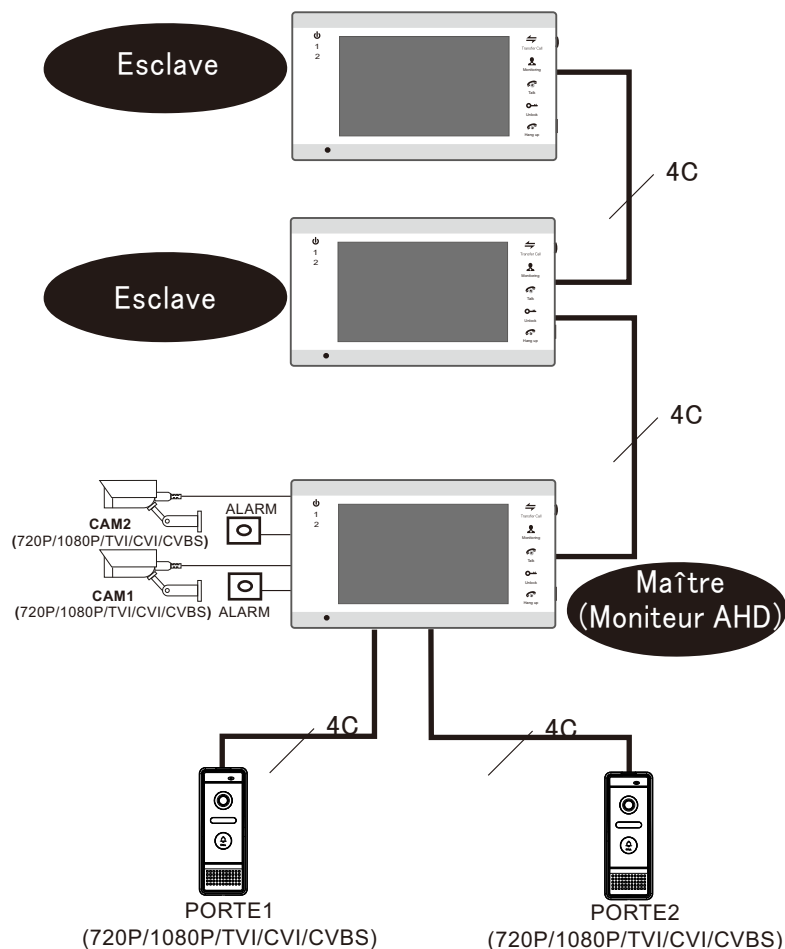
i Lorsque la distance entre la sonnette extérieure et le moniteur intérieur est trop éloignée, peut-être plus de 50 m ou 60 m, veuillez vous assurer que la tension d'entrée de la sonnette extérieure doit atteindre 11,7 V.

Schéma de câblage



Remarque:

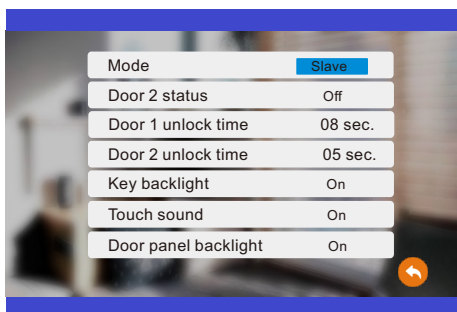
Un kit d'interphone prend en charge jusqu'à 4 moniteurs, mais nous suggérons de connecter 3 moniteurs. Le câble étant trop long, l'image sera en noir et blanc sur le moniteur.



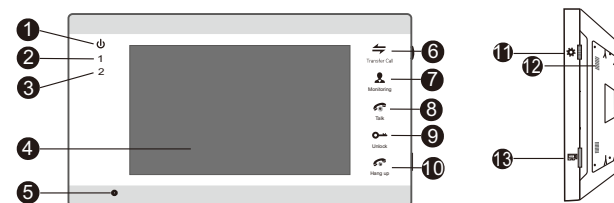
Le mode par défaut du moniteur est le mode Maître.
Plusieurs moniteurs connectés, assurez-vous que le câblage et les paramètres sont corrects.

1. Connectez le port "Out" du moniteur maître au port "In" du moniteur esclave.
Connectez le port "Out" du moniteur précédent au port "In" du moniteur suivant.

2. Définir le mode esclave pour tous les moniteurs esclaves



Description sur le moniteur intérieur

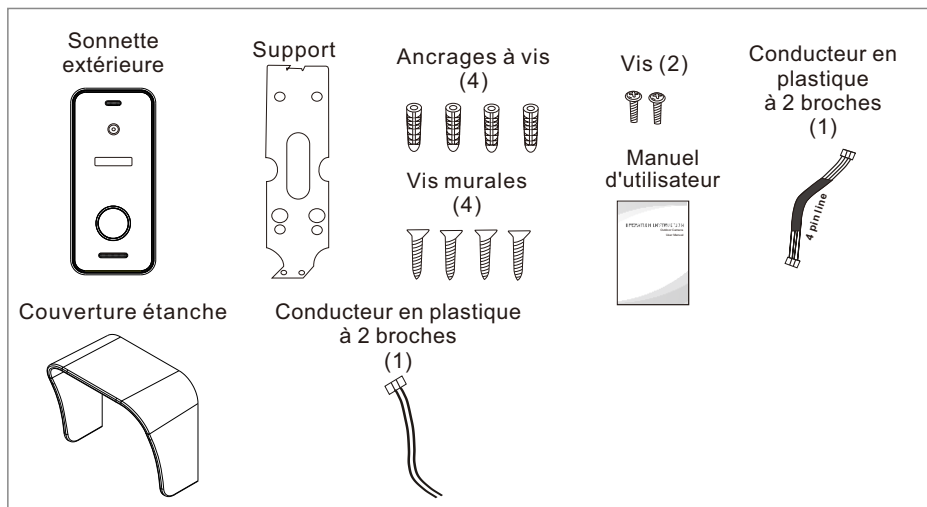


NO.	Nom	Descriptions
1		LED d'alimentation, l'indicateur d'alimentation du moniteur intérieur.
2	1	Voyant d'état de la porte 1, la porte 1 fonctionnant lorsque la LED est allumée.
3	2	Voyant d'état de la porte 2, la porte 2 fonctionnant lorsque la LED est allumée.
4	Écran TFT	Visualiser l'image du visiteur affichée sur l'écran TFT.
5	Microphone	Transmettre la voix à la sonnette extérieure
6	 Transférer un appel	1. Transférer l'appel, pendant la conversation avec la sonnette, appuyer sur ce bouton pour appeler par interphone ou transférer des appels vers un autre moniteur intérieur. 2. Appel interne, lorsque tous les moniteurs intérieurs sont en mode veille, appuyer sur ce bouton pour appeler un autre moniteur intérieur.
7	 Surveiller	Surveiller, appuyer sur le bouton pour visualiser les images de la sonnette extérieure et de la caméra de surveillance.
8	 Parler	Parler, appuyer sur ce bouton pour activer le mode de conversation.
9	 Déverrouiller	Déverrouiller, Relâcher la serrure.
10	 Raccrocher	1. Raccrocher, appuyer sur ce bouton pour mettre fin au mode de conversation. 2. Appuyer sur ce bouton pour revenir au menu précédent ou annuler la sélection.
11	 Paramétrer	Le bouton est une clé composite, les utilisateurs peuvent appuyer sur le bouton, faire défiler le bouton vers le haut ou vers le bas pour configurer les paramètres.
12	Haut-parleur	Écouter le son de la sonnette extérieure.
13	Fente pour carte TF	Pour les modèles avec carte TF, insérer la carte TF pour les enregistrements vidéo et les photos, prend en charge jusqu'à 64 Go. Il vaut mieux utiliser une carte TF plus que la classe 10 sur l'appareil.

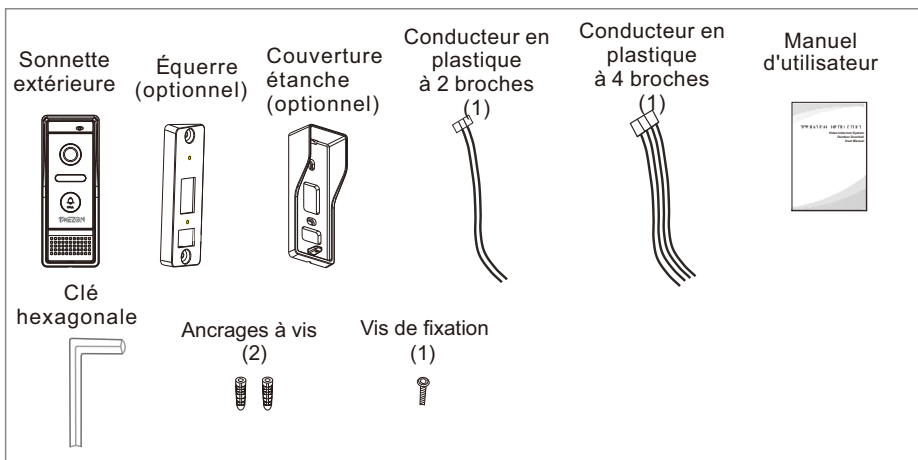
Instruction de la sonnette extérieure

Contenu de l'emballage (veuillez vérifier le modèle réel)

Modèle: MZ-VDP-NA200

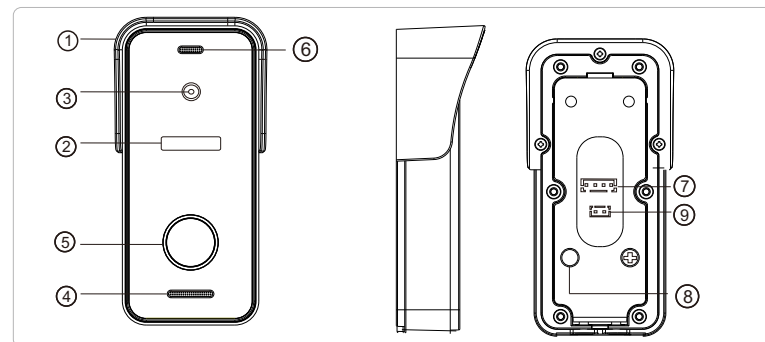


Modèle: MZ-VDP-NE120



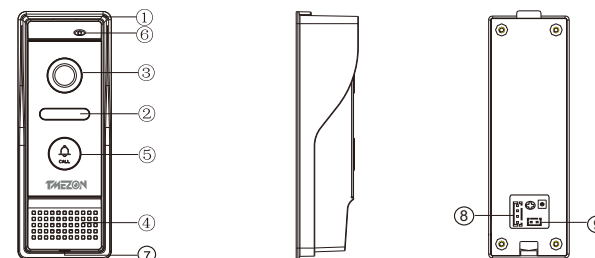
Aperçu

Modèle: MZ-VDP-NA200



No.	Descriptions
1. Couverture étanche	Apposer et protéger la caméra extérieure de la pluie / neige
2. LED IR	Fournir un éclairage avec des LED IR pour une meilleure visibilité
3. Caméra	Capturer l'image à transmettre pour l'afficher
4. Haut-parleur	Son du moniteur intérieur
5. Bouton d'appel	Appeler le moniteur intérieur pour intercommunication
6. Microphone	Transmettre la voix au moniteur intérieur
7. Port système	Connecter au moniteur intérieur.
8. Changer de mode de sortie	Appuyer sur ce bouton et maintenir enfoncé pendant 5 s pour basculer le mode de sortie entre CVBS / 720P / 1080P
9. Port de déverrouillage	Connecter à la serrure

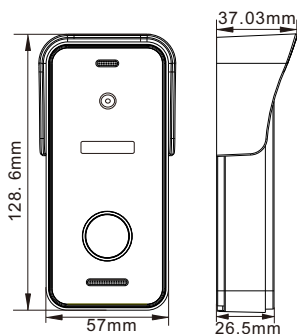
Modèle: MZ-VDP-NE120



No.	Descriptions
1. Couverture étanche	Apposer et protéger la caméra extérieure de la pluie / neige
2. LED IR	Fournir un éclairage avec des LED IR pour une meilleure visibilité
3. Caméra	Capturer l'image à transmettre pour l'afficher
4. Haut-parleur	Son du moniteur intérieur
5. Bouton d'appel	Appeler le moniteur intérieur pour intercommunication
6. Microphone	Transmettre la voix au moniteur intérieur
7. Fente de vis	Fentes pour vis d'installation
8. Port système	Connect to the indoor monitor.
9. Port de déverrouillage	Connecter à la serrure

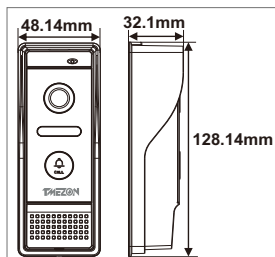
Spécification

Modèle: MZ-VDP-NA200



Caméra	Caméra CMOS 1/3 pouce
Angle de vue	115°(H.)
Définition	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LED pour la nuit	IR LEDs(120°)
Jour / Nuit	IR-CUT
Consommation d'énergie	300mA max.
Fournisseur d'énergie	Fourni à partir du moniteur intérieur
Temp. de fonctionnement	-20°C~+60°C
Installation	Montage en surface

Modèle: MZ-VDP-NE120

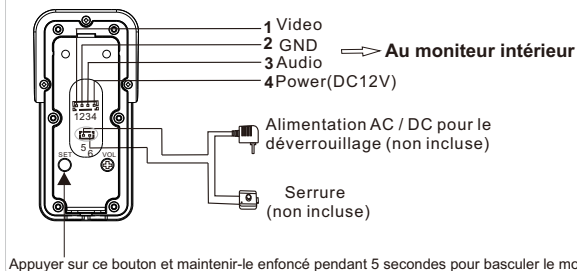


Caméra	Caméra CMOS 1/3 pouce
Angle de vue	115°(H.)
Définition	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LED pour la nuit	IR LEDs(120°)
Jour / Nuit	IR-CUT
Consommation d'énergie	300mA max.
Fournisseur d'énergie	Fourni à partir du moniteur intérieur
Temp. de fonctionnement	-20°C~+60°C
Installation	Montage en surface / Montage en angle

Schéma de câblage

L'alimentation de la sonnette extérieure est fournie avec un moniteur intérieur. L'utilisateur peut connecter la serrure de commande électronique à la sonnette, la serrure peut être connectée au port de déverrouillage.

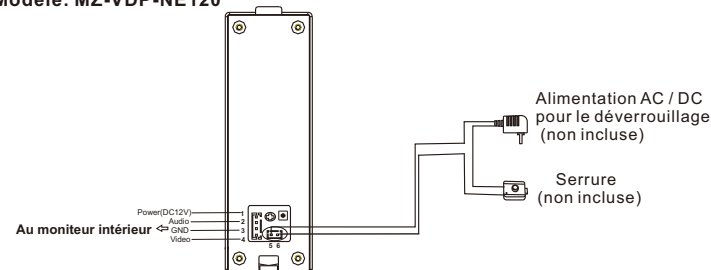
Modèle: MZ-VDP-NA200



La fonctionnalité du terminal est définie comme ci-dessous:

1. Video 2. GND 3.Audio 4. Power(DC 12V) 5/6. Déverrouillage: Connecter à la serrure

Modèle: MZ-VDP-NE120

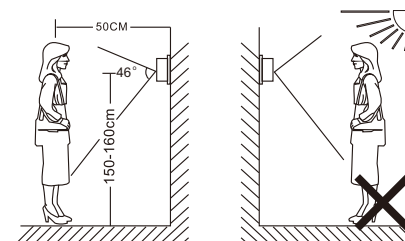


La fonctionnalité du terminal est définie comme ci-dessous:

1. Power(DC 12V) 2. Audio 3. GND 4. Video

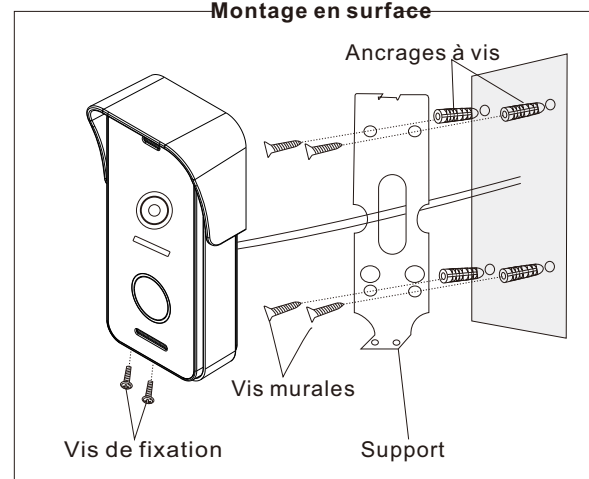
5/6. Déverrouillage: Connecter à la serrure

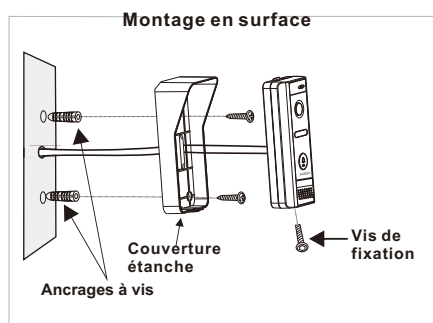
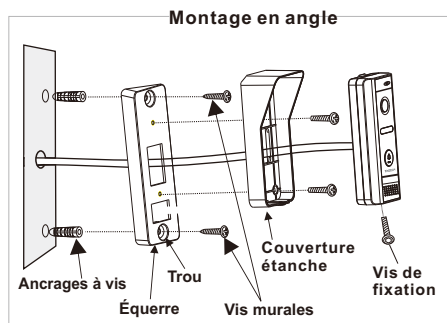
Processus d'installation des sonnettes extérieures



Modèle: MZ-VDP-NA200

Montage en surface





Connecter à la serrure de commande électronique

Vous pouvez connecter différentes serrures de commande électroniques à la sonnette extérieure. Tout d'abord, vous devez acheter un contrôleur d'alimentation pour la serrure, une serrure de commande électronique. Vous pouvez connecter une serrure électronique, ou une serrure à mortaise électrique, ou une serrure magnétique, ou une serrure à cathode. Veuillez vous référer au schéma suivant pour connecter le moniteur, la sonnette extérieure, l'alimentation électrique de la serrure et la serrure de commande électronique.

L +: Le positif de la serrure, **L-**: le Négatif de la serrure.

Le contrôleur d'alimentation est l'alimentation de la serrure de commande électronique.

Pour une serrure électronique, veuillez connecter le port **L +** au port **NO** du contrôleur d'alimentation, connecter le port **L-** au port **COM** du contrôleur d'alimentation, connecter le port **GND** au port **GND** du contrôleur d'alimentation, connectez le port 12V au port 12V du contrôleur d'alimentation.

Pour une serrure à mortaise électrique, ou une serrure magnétique ou une serrure à cathode, veuillez connecter le port **L +** au port **NC** du contrôleur d'alimentation, connectez le port **L-** au port **COM** du contrôleur d'alimentation.

Pour toutes les serrures, veuillez connecter le port **GND** et le port **PUSH** du contrôleur d'alimentation au câble à 2 broches connecté aux ports de déverrouillage de la sonnette extérieure.

Vous pouvez également installer un interrupteur poussoir pour la serrure, veuillez connecter la ligne positive du commutateur au port **PUSH** du contrôleur d'alimentation, connectez la ligne négative au port **GND** du contrôleur d'alimentation.

Remarque sur la connexion de la serrure

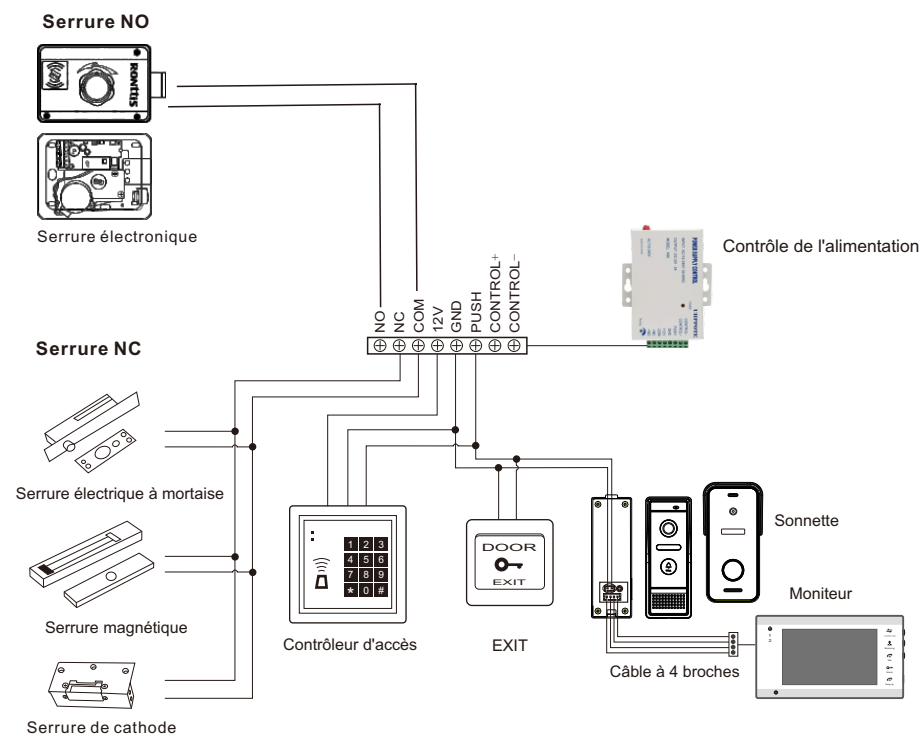
La serrure électrique divise généralement la serrure NC et la serrure NO, leur câblage est différent. La serrure NC doit fonctionner avec la commande d'alimentation supplémentaire.

Remarque:

1. La sonnette ou le moniteur ne fourniront pas le pouvoir à la serrure.
2. La sonnette peut supporter les serrures moins que 30V.
3. L'alimentation de la serrure de porte dépend de la serrure de la porte. Si la serrure est de 12V, l'alimentation correspondante est de 12V, etc.
4. Assurez-vous donc que la tension d'entrée du moniteur sur la sonnette extérieure doit atteindre 11.7V lors du déverrouillage.

Serrure NO: Toujours fermé en cas de mise sous tension ou hors tension, ne s'ouvre que lorsque vous appuyez sur le bouton de déverrouillage.

Serrure NC: Toujours ouvert quand éteint. Fermé à la mise sous tension et ouvert après avoir appuyé sur le déverrouillage.

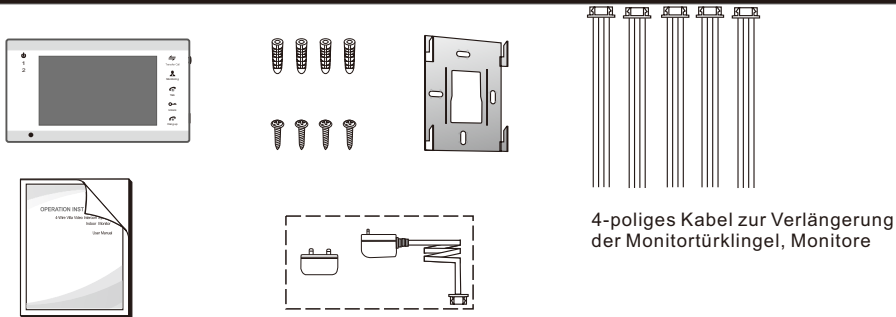


Remarque:

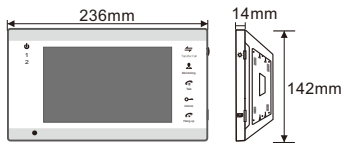
Comme ce manuel est une version multilingue, certaines opérations spécifiques sont omises.

Si vous avez des questions, veuillez envoyer un e-mail à: support@tmezon.com

Zubehör

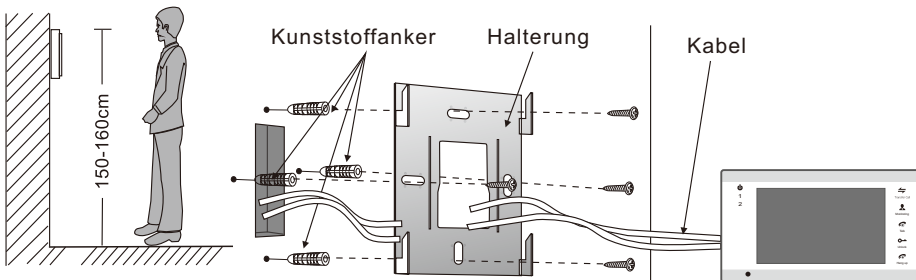


Spezifikation



Anzeigebildschirm	7" TFT LCD-Bildschirm
Lösung	1024(H)*600(V)
Standard	PAL/NTSC
Anrufmodus	Zwei-Wege-Gespräch
Anrufzeit	120s
Standby-Strom	Maximal 400mA
Arbeitsstrom	Maximal 800mA
Energieversorgung	Externes Schaltnetzteil (DC12V)
Betriebs-Temperatur	-10°C~60°C
Installationsweise	Aufputzmontage
Eingebauter Speicher	Ja
Bildformat	JPEG-Standardformat
Erweiterungsspeicher	SD-Karte (maximal 64 GB) (> = Klasse 10)

Installieren Sie den Innenmonitor



Hinweis zur Kabelverbindung

- i** Die Netzteile für Elektroschloss, CCTV-Kameras und Verlängerungskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten, der Benutzer kann sie je nach tatsächlichem Bedarf erwerben.
- !** Der Innenraummonitor wird mit einem externen Schaltnetzteil DC 12V versorgt. Wenn Sie das externe Netzteil nicht verwenden möchten, verwenden Sie bitte ein 2-poliges Kabel und ein DIN-Schienen-Netzteil, um das Stromkabel zu Ihrem Stromversorgungscenter zu verlängern und das Kabel in der Wand zu verstecken. Bei mehr als 3 m empfehlen wir die Verwendung eines dickeren Netzkabels und eines Netzteils mit höherem Ampere-Wert. Andernfalls können der Monitor und die Türklingel nicht ausreichend mit Strom versorgt werden, was sich auf das Gespräch und das Entsperren auswirkt.



- i** Verkabelung wie folgt, um Störungen zu vermeiden:



- i** Bitte beachten Sie den auf der Leiterplatte angebrachten Siebdruck, um Fehllanschlüsse zu vermeiden.
Die Verdrahtungsverbindungsanforderung (**Die tatsächliche Wirkung und die Qualität von Walzdraht haben die sehr großen Beziehungen**):

1. 4-adriges normales ungeschirmtes und geschirmtes Kabel;
2. Effektiver Abstand von der Außenkamera zum am weitesten entfernten Innenmonitor:
Getriebe $\leq 30\text{m}$ ($4 \times 0.4\text{mm}^2$)
Getriebe $\leq 60\text{m}$ ($4 \times 0.65\text{mm}^2$)

Kabel nicht abgeschirmt:



3. Wenn Sie die Entfernung über 60 m verlängern möchten, wählen Sie am besten ein dickes Kupferkabel, ein abgeschirmtes Kabel oder ein 3-adriges normales ungeschirmtes Kabel und ein 75-3-Video kabel.

Bei Verwendung eines abgeschirmten Kabels verbinden Sie bitte die Schirmklemme mit der GND.

Geschirmtes Kabel:



3-adriges ungeschirmtes Kabel + 75-3 Videokabel:

Verbinden Sie die Abschirmung des 75-3-Videokabels mit der Masse des ungeschirmten 3-adrigen Kabels.



4. Wenn der Benutzer ein CAT5- oder CAT6-Netzwerkkabel verwenden möchte, ist der effektive Abstand zwischen der Außenkamera und dem am weitesten entfernten Innenmonitor begrenzt. Bei ungeschirmten Netzwerkkabeln beträgt die Entfernung bis zu 20 m. Bei abgeschirmten Netzwerkkabeln beträgt die Entfernung bis zu 40 m. Ein CAT5- oder CAT6-Netzwerkkabel wird daher nicht empfohlen.

CAT5- oder CAT6-Netzwerkkabel bestehen aus 4 Twisted Pair-Kabeln (8 Adern). Ein Twisted Pair-Kabel wird als ein Kabel verwendet.
Grün & Weiß + Grün, Braun & Weiß + Braun, Orange & Weiß + Orange, Blau & Weiß + Blau.

Ungeschirmtes Netzwerkkabel:



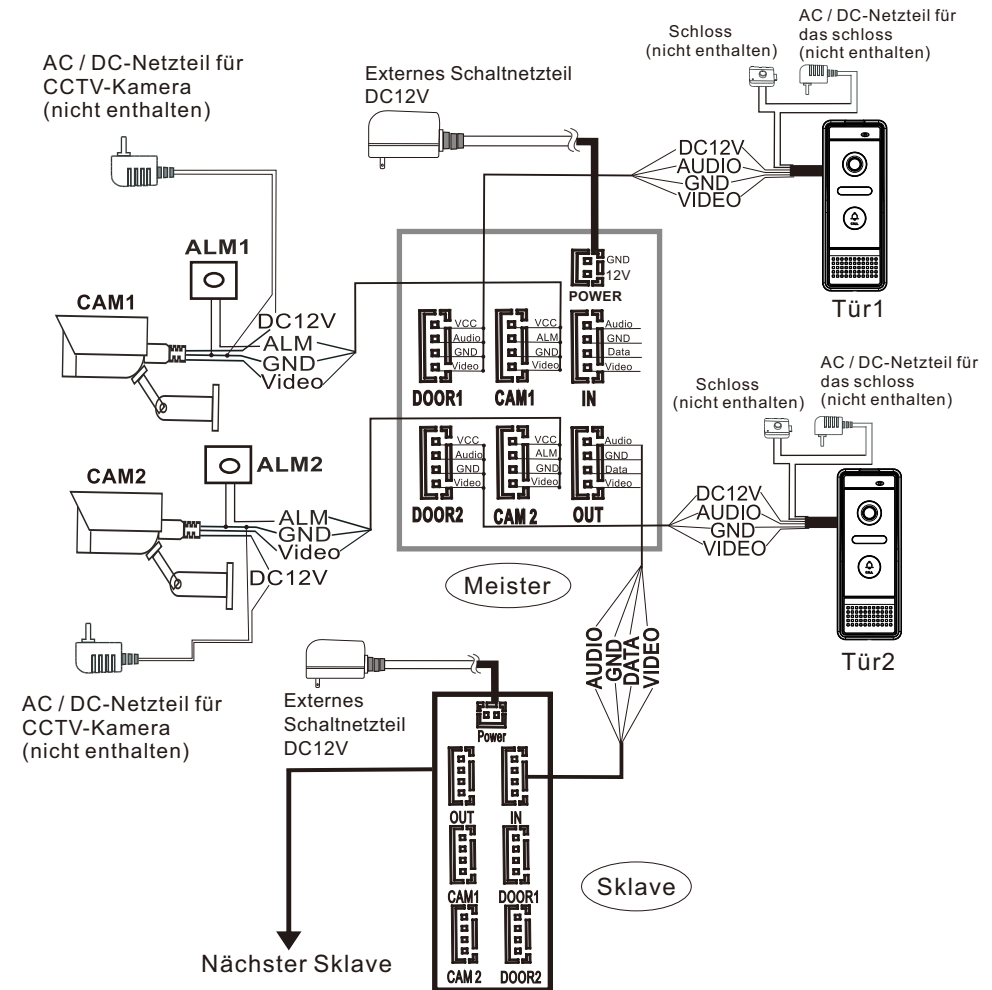
Geschirmtes Netzwerkkabel:

Verbinden Sie den Schirm des Netzwerkkabels mit dem GND.



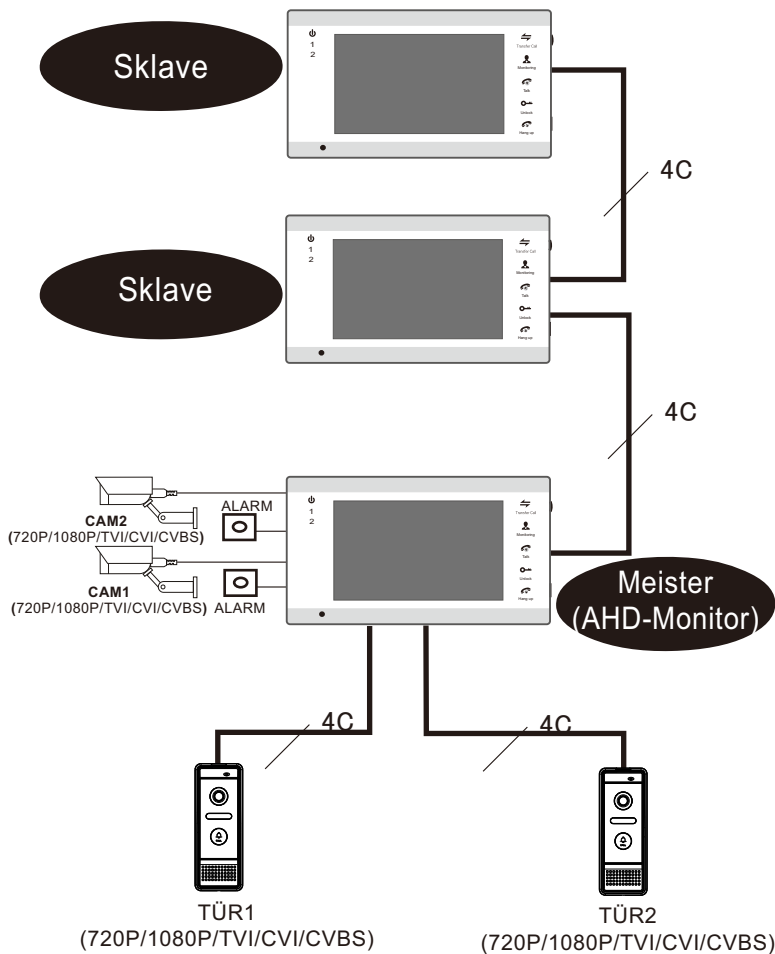
- i** Wenn der Abstand von der Außentürklingel zum Innenmonitor zu groß ist, möglicherweise über 50 m oder 60 m, stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung vom Monitor zur Außentürklingel beim Entriegeln 11,7 V erreichen muss.

Schaltplan



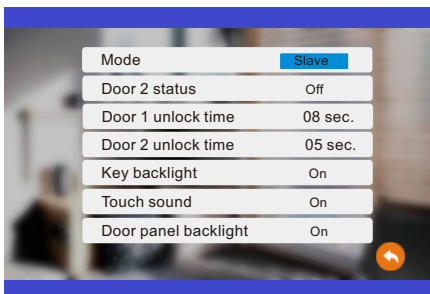
Hinweis:

Ein Intercom-Kit unterstützt bis zu 4 Monitore. Wir empfehlen jedoch, 3 Monitore anzuschließen..
Da das Kabel zu lang ist, wird das Bild auf dem Monitor schwarzweiß angezeigt.

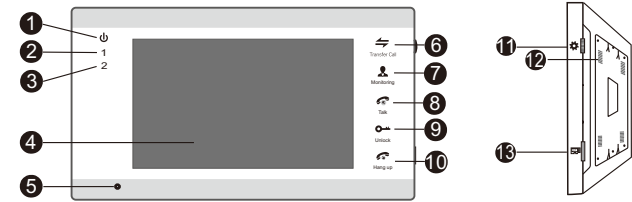


Der Standardmodus des Monitors ist der Master-Modus.
Wenn mehrere Monitore angeschlossen sind, stellen Sie sicher, dass die Verkabelung und die Einstellungen wie folgt korrekt sind.

1. Stellen Sie eine Verbindung vom "Out" des Master-Monitors mit dem „In“ -Port des Slave-Monitors. Stellen Sie eine Verbindung vom "Out" -Port des letzten Monitors zum "In" -Port des nächsten Monitors her.
2. Stellen Sie den Sklave-Modus für alle Slave-Monitore ein



Beschreibung auf dem Innenmonitor

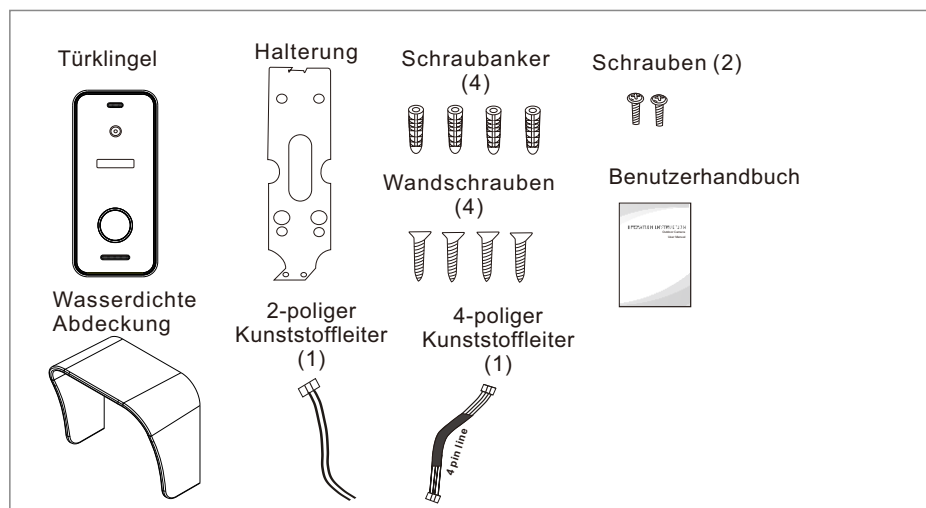


NO.	Name	Beschreibung
1	Power LED	Power LED, die Betriebsanzeige des Innenmonitors.
2	1	Die staatliche Anzeige der Tür 1, Tür 1 funktioniert, wenn die LED leuchtet.
3	2	Die staatliche Anzeige der Tür 2, Tür 2 funktioniert, wenn die LED leuchtet.
4	TFT-Display	Zeigen Sie das auf dem TFT-Bildschirm angezeigte Besucherbild an.
5	Mikrofon	Übertragen Sie die Stimme an die Außenkamera.
6	Anruf weiterleiten	1. Anruf weiterleiten, Drücken Sie während eines Gesprächs mit der Türklingel diese Taste, um Anrufe zu tätigen oder Anrufe an einen anderen Innenmonitor weiterzuleiten. 2. Interner Anruf, Wenn sich alle Innenmonitore im Standby-Modus befinden, drücken Sie diese Taste, um einen Anruf mit einem anderen Innenmonitor zu verbinden.
7	Überwachung	Überwachung, Drücken Sie die Taste, um die Bilder für die Türklingel und die CCTV-Kamera im Freien anzusehen.
8	Sprechen	Sprechen, Drücken Sie diese Taste, um den Konversationsmodus zu aktivieren.
9	Freischalten	Freischalten, Lassen Sie das Türschloss los.
10	Auflegen	1. Auflegen, Drücken Sie diese Taste, um den Konversationsmodus zu beenden. 2. Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder die Auswahl abzubrechen.
11	Konfigurieren	Die Schaltfläche ist eine zusammengesetzte Taste. Benutzer können die Taste drücken und die Taste nach oben oder unten scrollen, um die Parameter zu konfigurieren.
12	Lautsprecher	Hören Sie den Klang der Türklingel im Freien.
13	TF-Karten-Slot	Setzen Sie bei Modellen mit TF-Karte die TF-Karte für Videoaufzeichnungen und Fotos ein, die bis zu 64 GB unterstützt. Und schlagen Sie vor, dass es besser ist, eine TF-Karte der Klasse 10 für das Gerät zu verwenden.

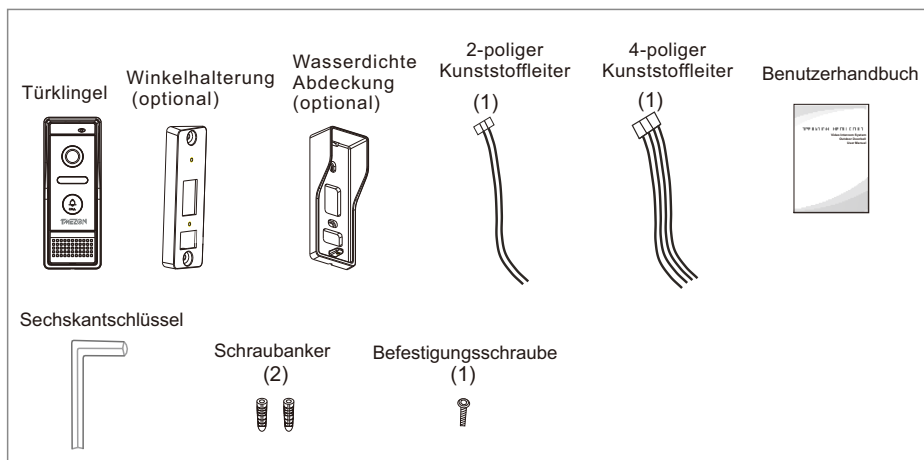
Türklingelanweisung im Freien

Paketinhalt (Bitte aktuelles Modell überprüfen)

Modell: MZ-VDP-NA200

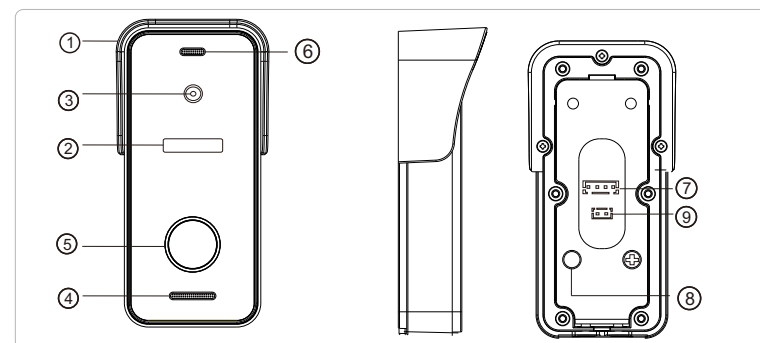


Modell: MZ-VDP-NE120



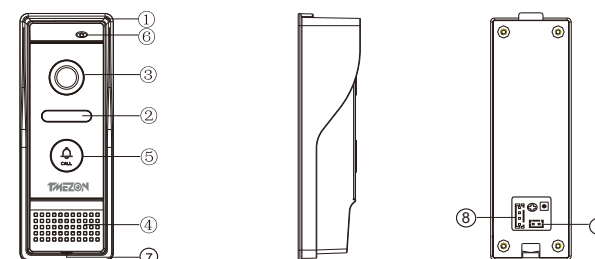
Überblick

Modell: MZ-VDP-NA200



No.	Beschreibung
1. Wasserdichte Abdeckung	Bringen Sie die Türklingel im Freien an und schützen Sie sie vor Regen / Schnee
2. IR LED	Bietet Beleuchtung mit IR-LEDs für bessere Sichtbarkeit
3. Kamera	Nehmen Sie das Bild auf, um es an den Monitor zu übertragen
4. Lautsprecher	Ton vom Innenmonitor
5. Anruftaste	Rufen Sie den Innenmonitor für die Interkommunikation an
6. Mikrofon	Übertragen Sie die Stimme auf den Innenmonitor
7. Systemport	Schließen Sie den Innenmonitor an
8. Ausgangsmodus wechseln	Halten Sie diese Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Ausgangsmodus zwischen CVBS / 720P / 1080P umzuschalten
9. Türschlossanschluss	Mit dem Türschloss verbinden.

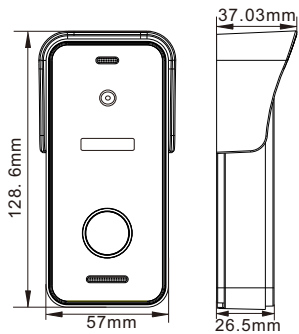
Modell: MZ-VDP-NE120



No.	Descriptions
1. Wasserdichte Abdeckung	Bringen Sie die Türklingel im Freien an und schützen Sie sie vor Regen / Schnee
2. IR LED	Bietet Beleuchtung mit IR-LEDs für bessere Sichtbarkeit
3. Kamera	Nehmen Sie das Bild auf, um es an den Monitor zu übertragen
4. Lautsprecher	Ton vom Innenmonitor
5. Anruftaste	Rufen Sie den Innenmonitor für die Interkommunikation an
6. Mikrofon	Übertragen Sie die Stimme auf den Innenmonitor
7. Schlitz einschrauben	Schlitze für Montageschrauben
8. Systemport	Schließen Sie den Innenmonitor an.
9. Türschlossanschluss	Mit dem Türschloss verbinden.

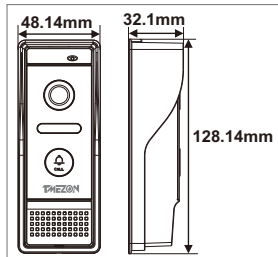
Spezifikation

Modell: MZ-VDP-NA200



Kamera	1/3 Zoll CMOS-Kamera
Blickwinkel	115°(H.)
Definition	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LEDs für die Nacht	IR LEDs(120 °)
Tag / Nacht	IR-CUT
Energieverbrauch	300mA max.
Stromanbieter	Lieferung vom Innenmonitor
Betriebs-Temperatur	-20°C~+60°C
Installation	Oberflächenmontage

Modell: MZ-VDP-NE120

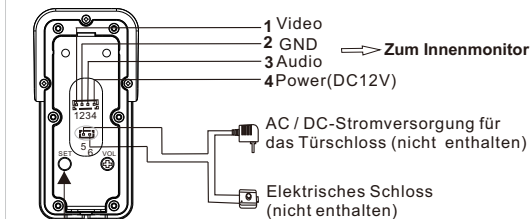


Kamera	1/3 Zoll CMOS-Kamera
Blickwinkel	115°(H.)
Definition	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LEDs für die Nacht	IR LEDs(120 °)
Tag / Nacht	IR-CUT
Energieverbrauch	300mA max.
Stromanbieter	Lieferung vom Innenmonitor
Betriebs-Temperatur	-20°C~+60°C
Installation	Oberflächenmontage / Winkelmontage

Schaltplan

Die Stromversorgung der Außentürklingel erfolgt über einen Innenmonitor. Der Benutzer kann das elektronische Steuerschloss an die Türklingel anschließen, das Schloss kann mit dem Türschlossanschluss verbunden werden.

Modell: MZ-VDP-NA200



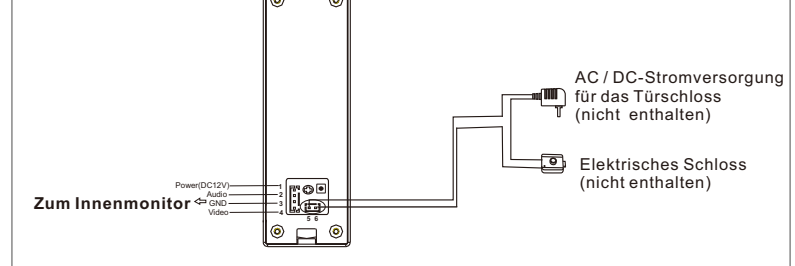
Halten Sie diese Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Ausgabemodus zwischen CVBS / 720P / 1080P umzuschalten.

Das Terminal ist wie folgt definiert:

1. Video 2. GND 3. Audio 4. Power(DC 12V)

5/6. Freischalten: Mit dem Türschloss verbinden.

Modell: MZ-VDP-NE120

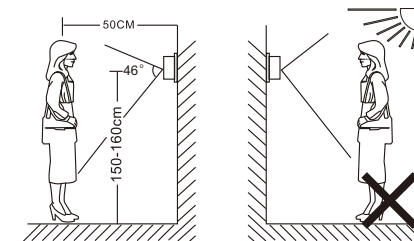


Das Terminal ist wie folgt definiert:

1. Power(DC 12V) 2. Audio 3. GND 4. Video

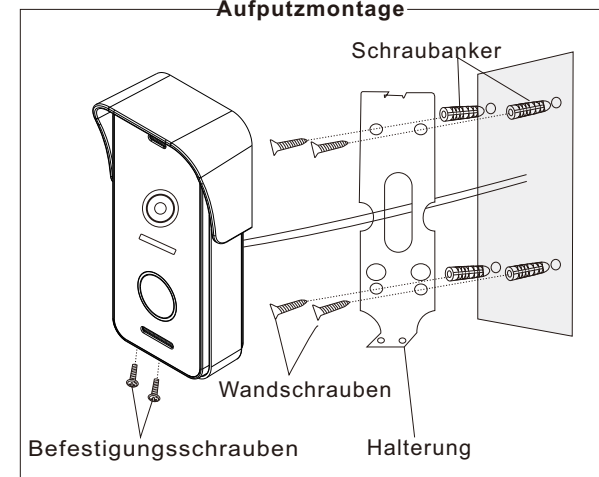
5/6. Freischalten: Mit dem Türschloss verbinden.

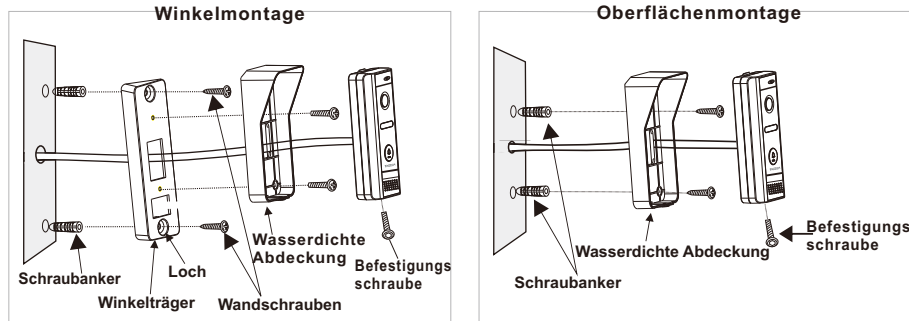
Installationsprozess der Türklingeln



Modell: MZ-VDP-NA200

Aufputzmontage





Mit dem elektronischen Steuerschloss verbinden

Sie können verschiedene elektronische Steuerschlösser an die Türklingel im Freien anschließen. Zuerst müssen Sie einen Stromversorgungscontroller für das Schloss kaufen, ein elektronisches Steuerschloss. Sie können ein elektronisches Schloss oder ein elektrisches Einsteckschloss oder ein Magnetschloss oder ein Kathodenschloss anschließen. Beziehen Sie sich auf das folgende Diagramm, um den Monitor, die Türklingel im Freien, die Stromversorgung für das Türschloss und das elektronische Steuerschloss anzuschließen.

L +: Das Positive des Schlosses, **L-:** Das Negative des Schlosses.

Die Stromversorgungssteuerung ist die Stromversorgung für das elektronische Steuerschloss.

Für eine elektronische Verriegelung verbinden Sie bitte den **L +** Port mit dem **NO**-Port des Netzteilcontrollers, den **L-** Port mit dem **COM**-Port des Stromversorgungscontrollers, den **GND**-Port mit dem **GND**-Port des Stromversorgungscontrollers und den **12-V**-Port mit dem **12-V**-Port von der Stromversorgungssteuerung.

Bei einem elektrischen Einsteckschloss, einem Magnetschloss oder einem Kathodenschloss verbinden Sie bitte den **L +** Port mit dem **NC**-Port des Stromversorgungscontrollers und den **L-** Port mit dem **COM**-Port des Stromversorgungscontrollers.

Verbinden Sie für alle Schlösser den **GND**-Anschluss und den **PUSH**-Anschluss des Netzteil-Controllers mit dem 2-poligen Kabel, das mit den Entriegelungsanschlüssen der Außentürklingel verbunden ist.

Sie können auch einen Druckschalter für das Schloss installieren. Schließen Sie die positive Leitung des Schalters an den **PUSH**-Anschluss des Netzteil-Controllers und die negative Leitung an den **GND**-Anschluss des Netzteil-Controllers an..

Hinweis zum Türschlossanschluss

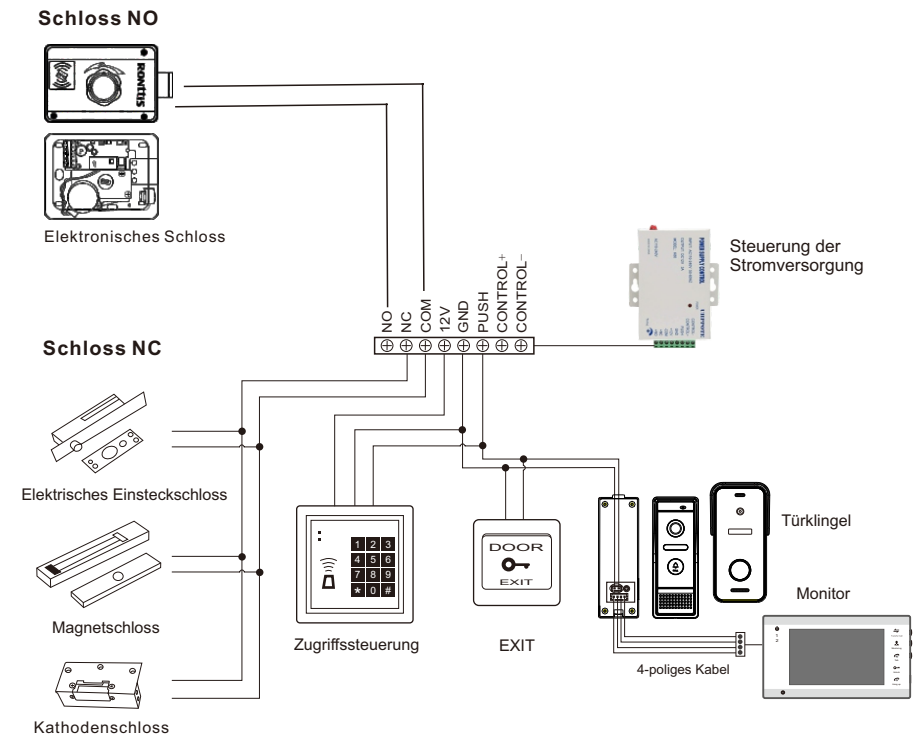
Die elektrischen Schlösser sind in der Regel in NC-Schloss und NO-Schloss unterteilt, ihre Verkabelung ist unterschiedlich, Das NC-Schloss muss mit der zusätzlichen Stromversorgungssteuerung zusammenarbeiten.

Hinweis:

1. Die Türklingel oder der Monitor versorgen das Türschloss nicht mit Strom.
2. Die Türklingel kann Türschlösser innerhalb von 30V unterstützen.
3. Die Stromversorgung des Türschlösses hängt vom Türschloss ab. Wenn das Türschloss 12 V beträgt, beträgt die entsprechende Stromversorgung 12 V usw.
4. Stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung vom Monitor zur Türklingel beim Entriegeln 11,7 V erreichen muss.

Schloss NO: Beim Ein- oder Ausschalten immer geschlossen, nur beim Entriegeln öffnen.

Schloss NC: Beim Ausschalten immer offen. Geschlossen beim Einschalten und geöffnet nach Drücken der Entriegelungstaste.

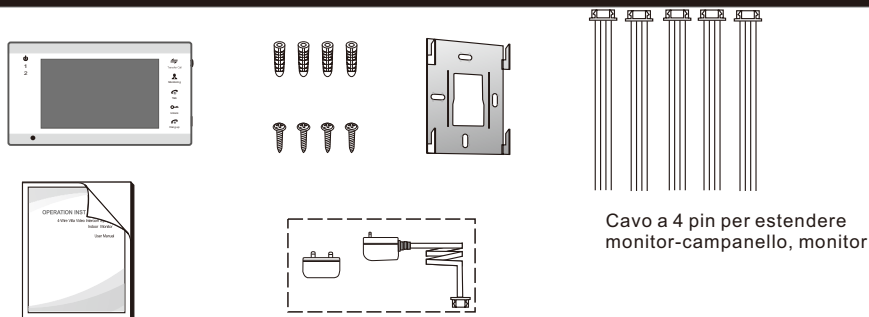


Hinweis:

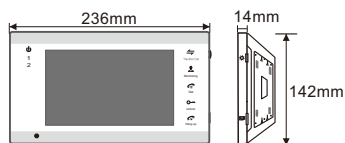
Da dieses Handbuch mehrsprachig ist, werden einige spezifische Vorgänge weggelassen.

Wenn Sie Fragen haben, senden Sie bitte eine E-Mail an: support@tmezon.com

Accessori

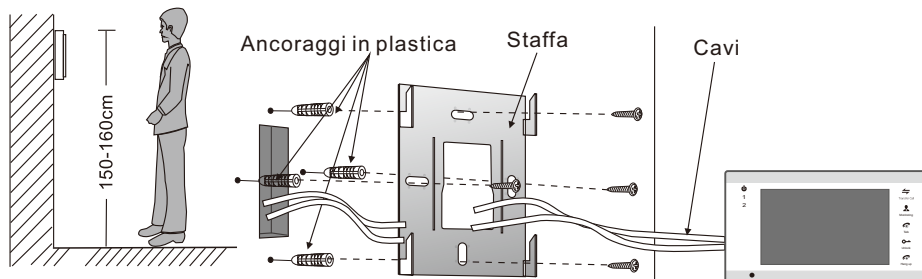


Specifica



Schermo	Schermo LCD TFT da 7 pollici
Definizione	1024(H)*600(V)
Standard	PAL/NTSC
Modalità di chiamata	Conversazione a due vie
Tempo di chiamata	120s
Corrente di standby	Massimo 400mA
Corrente di lavoro	Massimo 800mA
Alimentazione elettrica	Alimentatore switching esterno (DC12V)
Temperatura di lavoro	-10°C~60°C
Modo di installazione	Montaggio superficiale
Memoria incorporata	SI
Formato immagine	Formato standard JPEG
Memoria di estensione	Scheda SD (massimo 64 GB) (> = Classe 10)

Installa il monitor interno



Nota sulla connessione di cablaggio

i Gli alimentatori per elettroserratura, telecamere CCTV e prolunghe non sono inclusi nella confezione, l'utente può acquistare in base alle effettive esigenze.

! Il monitor interno è dotato di un alimentatore switching esterno DC 12V. Se non si desidera utilizzare l'alimentatore esterno, utilizzare un cavo a 2 pin e l'alimentatore su guida DIN per estendere il cavo di alimentazione al centro di alimentazione di casa e nascondere il filo nella parete. Se supera i 3 m, ti consigliamo di utilizzare un cavo di alimentazione più spesso e un alimentatore di ampere più elevato, oppure il monitor e il campanello non possono ottenere energia sufficiente, il che influenzerà la conversazione e lo sblocco.



i Collegamento del cablaggio secondo quanto segue per evitare interferenze:



i Si prega di notare la stampa in seta contrassegnata sul PCB per evitare collegamenti errati. I requisiti di connessione del cablaggio (**L'effetto reale e la qualità della vergella ha le relazioni molto grandi**):

1. Cavo elettrico non schermato e schermato a 4 conduttori;
2. Distanza effettiva dalla videocamera esterna al monitor interno più lontano:
Trasmissione $\leq 30\text{m}$ ($4 \times 0.4\text{mm}^2$)
Trasmissione $\leq 60\text{m}$ ($4 \times 0.65\text{mm}^2$)

Cavo di cablaggio non schermato:



3. Se si desidera estendere la distanza oltre i 60m, è meglio scegliere un cavo spesso di rame o un cavo schermato o un normale filo non schermato a 3 fili + un cavo video 75-3.

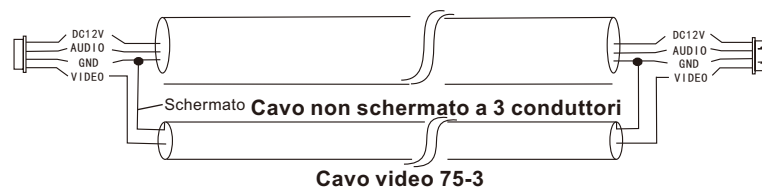
Quando si utilizza un cavo schermato, collegare il terminale di schermatura con GND.

Cavo schermato:



Cavo di cablaggio non schermato a 3 conduttori + cavo di cablaggio video 75-3:

Collegare la schermatura del cavo di cablaggio video 75-3 con il GND del cavo di cablaggio non schermato a 3 conduttori.



4. Se l'utente desidera utilizzare il cavo di rete CAT5 o CAT6, la distanza effettiva dalla telecamera esterna al monitor interno più lontano sarà limitata. Per i cavi di rete non schermati, la distanza sarà fino a 20 m. Per i cavi di rete schermati, la distanza sarà fino a 40 m. Pertanto il cavo di rete CAT5 o CAT6 non è raccomandato.

Il cavo di rete CAT5 o CAT6 è composto da 4 coppie di coppie intrecciate (8 fili), una coppia di coppie intrecciate verrà utilizzata come un unico cavo. Verde & Bianco + Verde, Marrone & Bianco + Marrone, Arancione & Bianco + Arancione, Blu & Bianco + Blu.

Cavo di rete non schermato:



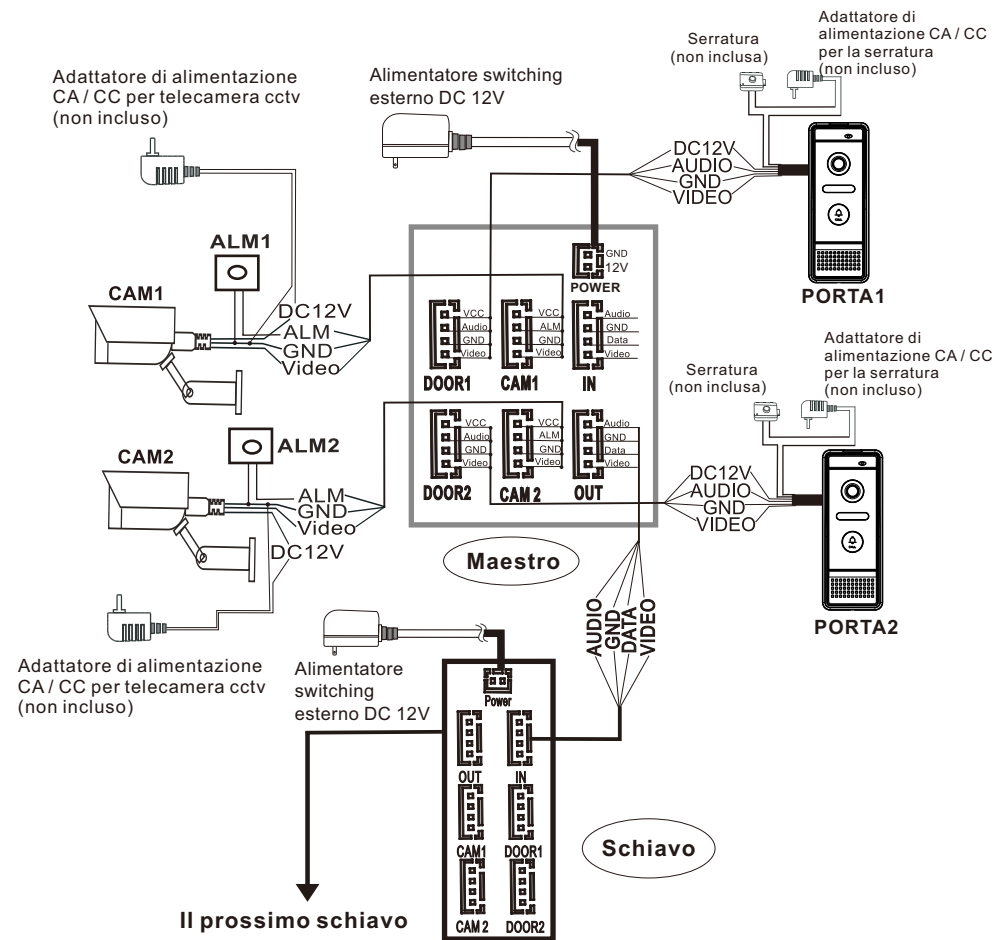
Cavo di rete schermato:

Collegare la schermatura del cavo di rete con GND.



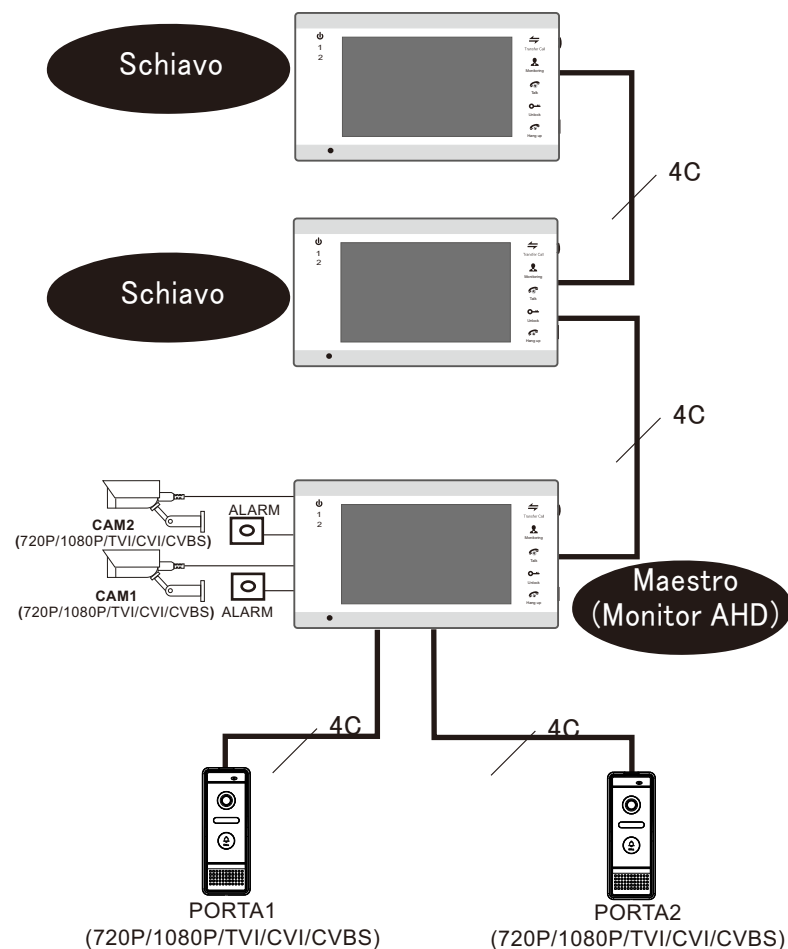
Quando la distanza dal campanello esterno al monitor interno è eccessiva, forse superiore a 50 o 60 m, assicurarsi che la tensione di ingresso dal monitor al campanello debba raggiungere 11,7 V quando si sblocca.

Schema elettrico



Nota:

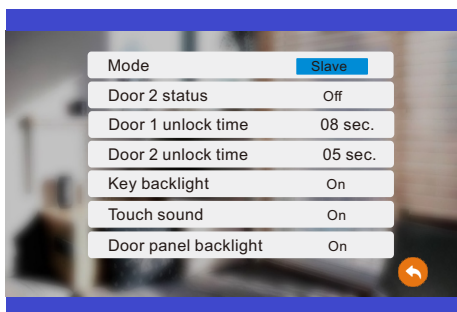
Un kit interfono supporta fino a 4 monitor, ma si consiglia di collegare 3 monitor. Poiché il cavo è troppo lungo, l'immagine sul monitor sarà in bianco e nero.



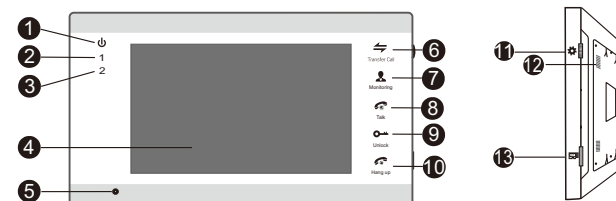
La modalità predefinita del monitor è la modalità Maestro.
Sono collegati più monitor, assicurarsi che il cablaggio e le impostazioni siano corretti come segue.

1. Collegare dalla porta "Out" del monitor Maestro alla porta "In" del monitor Schiavo.
Collegare dalla porta "Out" dell'ultimo monitor alla porta "In" del monitor successivo.

2. Imposta la modalità Schiavo per tutti i monitor Schiavo



Descrizione sul monitor interno

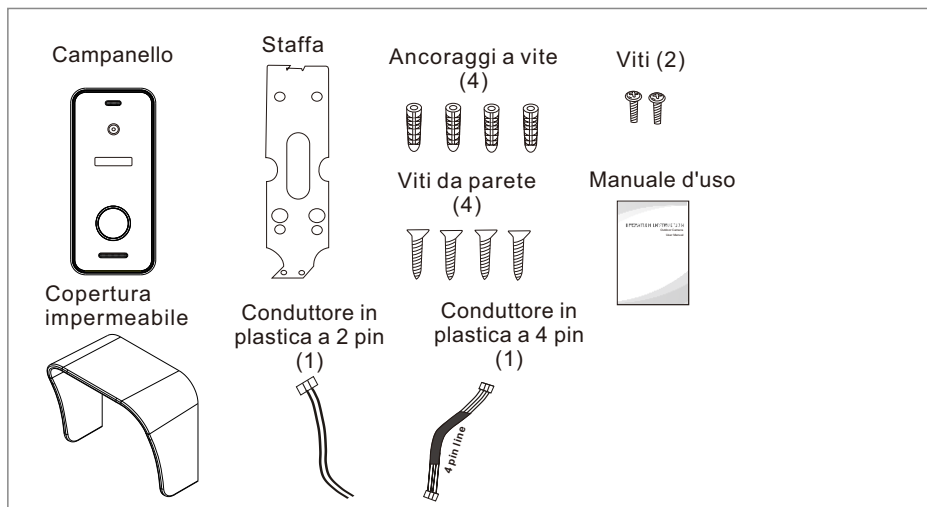


NO.	Name	Descriptions
1		LED di alimentazione, l'indicatore di alimentazione del monitor interno.
2	1	La luce dello stato della porta 1, sportello 1 funzionante quando il LED è acceso.
3	2	La luce dello stato della porta 2, sportello 1 funzionante quando il LED è acceso.
4	Display TFT	Visualizza l'immagine del visitatore visualizzata sullo schermo TFT.
5	Microfono	Trasmetti la voce al campanello
6	Trasferimento di chiamata	1. Trasferimento di chiamata, durante la conversazione con il campanello, premere questo pulsante per effettuare una chiamata intercom o trasferire le chiamate a un altro monitor interno. 2. Chiamata interna, quando tutti i monitor interni sono in modalità standby, premere questo pulsante per chiamare in interfono un altro monitor interno.
7	Monitoraggio	Monitoraggio, premere il pulsante per guardare la campana esterna e le immagini della telecamera CCTV.
8	Parlare	Parlare, premere questo pulsante per attivare la modalità conversazione.
9	Sbloccare	Sbloccare, rilasciare la serratura
10	Appendere	1. Appendere, premere questo pulsante per terminare la modalità conversazione. 2. Premere questo pulsante per tornare al menu precedente o annullare la selezione.
11	Configurazione	Il pulsante è una chiave composita, gli utenti possono premere il pulsante, scorrere il pulsante verso l'alto o verso il basso per configurare i parametri.
12	Altoparlante	Ascolta il suono del campanello esterno.
13	Slot per schede TF	Per i modelli con scheda TF, inserire la scheda TF per registrazioni video e fotografie, supporta fino a 64 GB. E suggerisci che è meglio usare una scheda TF più della classe 10 sul dispositivo.

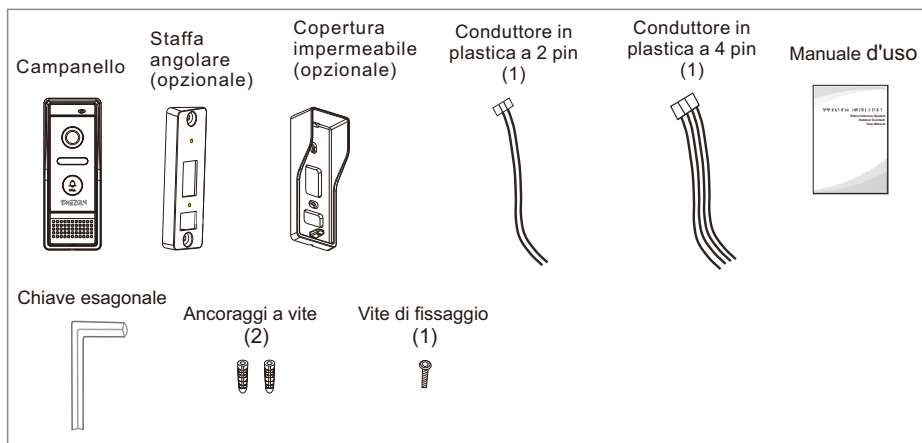
Istruzioni per il campanello

Contenuto della confezione (controllare il modello effettivo)

Modello: MZ-VDP-NA200

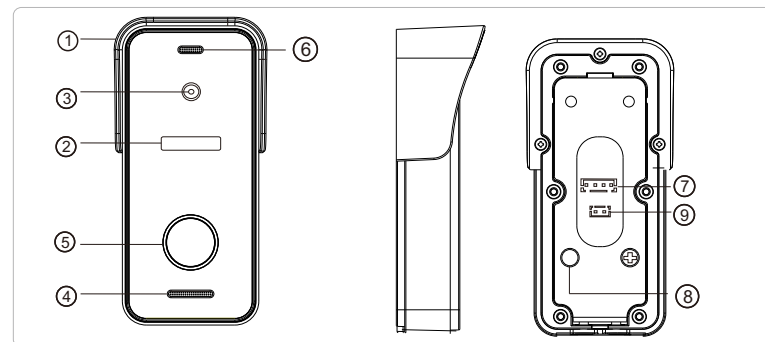


Modello: MZ-VDP-NE120



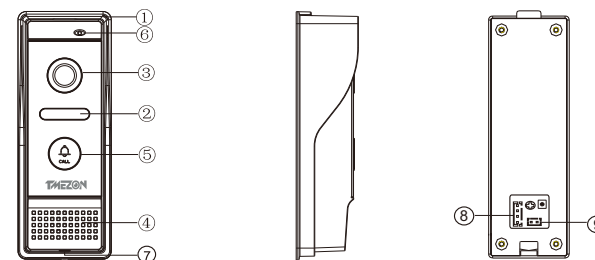
Panoramica

Modello: MZ-VDP-NA200



No.	Descrizione
1. Copertura impermeabile	Applica e proteggi il campanello da pioggia / neve
2. LED IR	Fornisce illuminazione con LED IR per una migliore visibilità
3. Telecamera	Cattura l'immagine da trasmettere al monitor
4. Altoparlante	Suono dal monitor interno
5. Pulsante di chiamata	Chiamare monitor interno per intercomunicazione
6. Microfono	Trasmettere la voce al monitor interno
7. Porta di sistema	Collegarsi al monitor interno.
8. Cambia la modalità di uscita	Tenere premuto questo pulsante per 5 secondi per cambiare la modalità di uscita tra CVBS / 720P / 1080P
9. Porta serratura	Collegare alla serratura

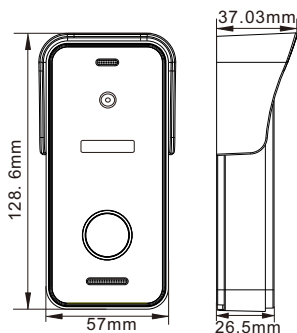
Modello: MZ-VDP-NE120



No.	Descrizione
1. Copertura impermeabile	Applica e proteggi il campanello da pioggia / neve
2. LED IR	Fornisce illuminazione con LED IR per una migliore visibilità
3. Telecamera	Cattura l'immagine da trasmettere al monitor
4. Altoparlante	Suono dal monitor interno
5. Pulsante di chiamata	Chiamare monitor interno per intercomunicazione
6. Microfono	Trasmettere la voce al monitor interno
7. Fessura per vite	Fessure per viti di installazione
8. Porta di sistema	Collegarsi al monitor interno.
9. Porta serratura	Collegare alla serratura

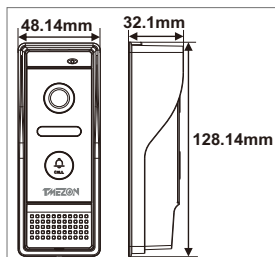
Specifica

Modello: MZ-VDP-NA200



Telecamera	Fotocamera CMOS da 1/3 di pollice
Angolo di visione	115°(H.)
Definizione	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LED per la notte	IR LEDs(120 °)
Giorno / Notte	IR-CUT
Consumo di energia	300mA max.
Alimentatore	Fornito da monitor interno
Temp. di funzionamento	-20°C~+60°C
Installazione	Montaggio superficiale

Modello: MZ-VDP-NE120

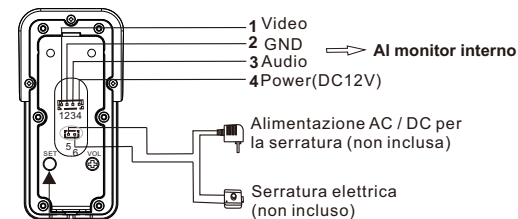


Telecamera	Fotocamera CMOS da 1/3 di pollice
Angolo di visione	115°(H.)
Definizione	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LED per la notte	IR LEDs(120 °)
Giorno / Notte	IR-CUT
Consumo di energia	300mA max.
Alimentatore	Fornito da monitor interno
Temp. di funzionamento	-20°C~+60°C
Installazione	Montaggio superficiale / Montaggio ad angolo

Schema elettrico

L'alimentatore del campanello è fornito con un monitor da interno.
L'utente può collegare la serratura del controllo elettronico al campanello,
la serratura può essere collegata alla porta della serratura.

Modello: MZ-VDP-NA200



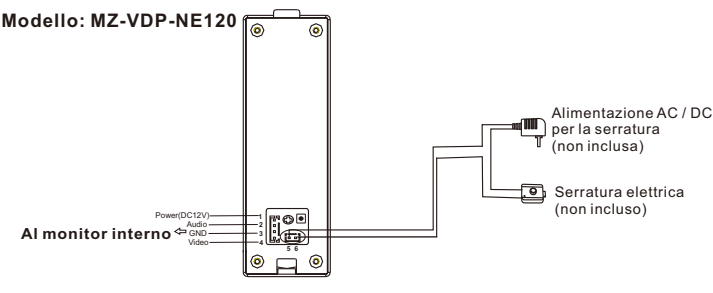
Tenere premuto questo pulsante per 5 secondi per cambiare la modalità di uscita tra CVBS / 720P / 1080P.

Il terminale è definito come funzionalità come di seguito:

1. Video 2. GND 3. Audio 4. Power(DC 12V)

5/6. Sbloccare: Collegare alla serratura

Modello: MZ-VDP-NE120

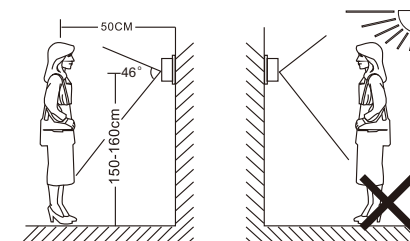


Il terminale è definito come funzionalità come di seguito:

1. Power(DC 12V) 2. Audio 3. GND 4. Video

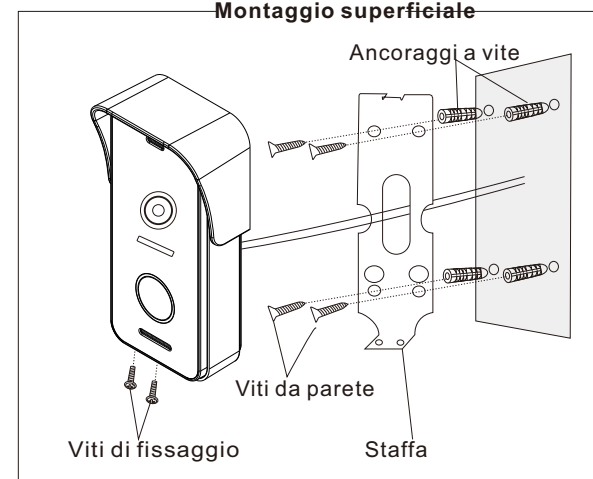
5/6. Sbloccare: Collegare alla serratura

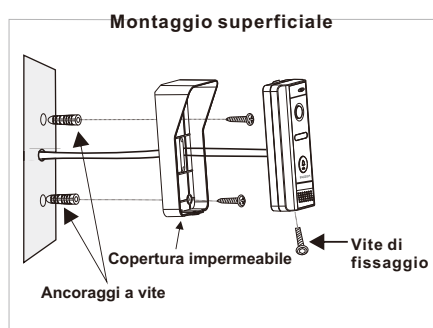
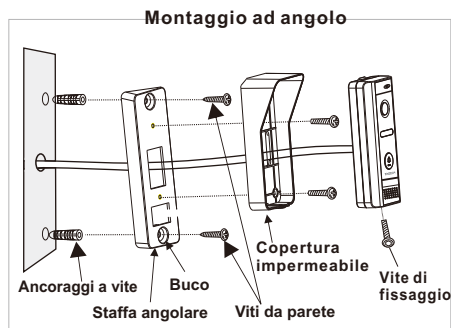
Processo di installazione dei campanelli



Modello: MZ-VDP-NA200

Montaggio superficiale





Collegare al blocco dei comandi elettronici

È possibile collegare diversi blocchi di controllo elettronico al campanello, prima è necessario acquistare un controller di alimentazione per il blocco, un blocco di controllo elettronico. Puoi collegare una serratura elettronica, una serratura elettrica da infilare, una serratura magnetica o una serratura catodica. Fare riferimento allo schema seguente per collegare il monitor, il campanello, l'alimentatore per la serratura della porta e la serratura elettronica.

L +: il positivo della serratura, **L -**: il negativo della serratura.

Il controller di alimentazione è l'alimentazione per il blocco del controllo elettronico.

Per una serratura elettronica, collegare la porta **L +** alla porta **NO** del controller di alimentazione, collegare la porta **L -** alla porta **COM** del controller di alimentazione, collegare la porta **GND** alla porta **GND** del controller di alimentazione, collegare la porta **12V** alla porta **12V** di il controller di alimentazione.

Per una serratura elettrica da infilare, una serratura magnetica o una serratura catodica, collegare la porta **L +** alla porta **NC** del controller di alimentazione, collegare la porta **L -** alla porta **COM** del controller di alimentazione.

Per tutte le serrature, collegare la porta **GND** e la porta **PUSH** del controller di alimentazione al cavo a 2 pin collegato alle porte di sblocco del campanello esterno.

Inoltre è possibile installare un interruttore a pressione per il blocco, collegare la linea positiva dell'interruttore alla porta **PUSH** del controller di alimentazione, collegare la linea negativa alla porta **GND** del controller di alimentazione.

Nota sulla connessione della serratura

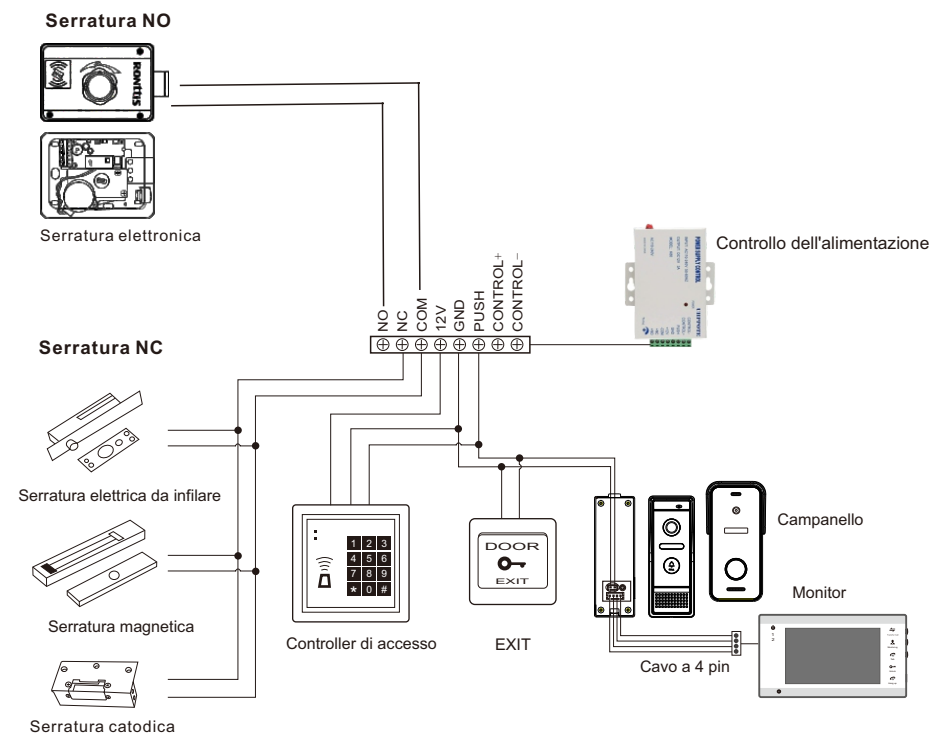
Le elettroserrature sono generalmente divise in serratura NC e serratura NO, il loro cablaggio è diverso, la serratura NC deve funzionare con il controllo dell'alimentazione supplementare.

Nota:

1. Il campanello o il monitor non forniscono l'alimentazione alla serratura.
2. Il campanello può supportare serrature entro 30V.
3. L'alimentazione della serratura dipende dalla sua serratura, se la serratura è 12V, l'alimentazione corrispondente è 12V, ecc.
4. Assicurarsi che la tensione di ingresso dal monitor al campanello deve raggiungere 11,7 V quando si sblocca.

Serratura NO: Sempre chiuso quando si spegne o si spegne, aperto solo quando si preme lo sblocco.

Serratura NC: Sempre aperto quando spento. Chiuso quando si accende e si apre dopo premere sbloccare.

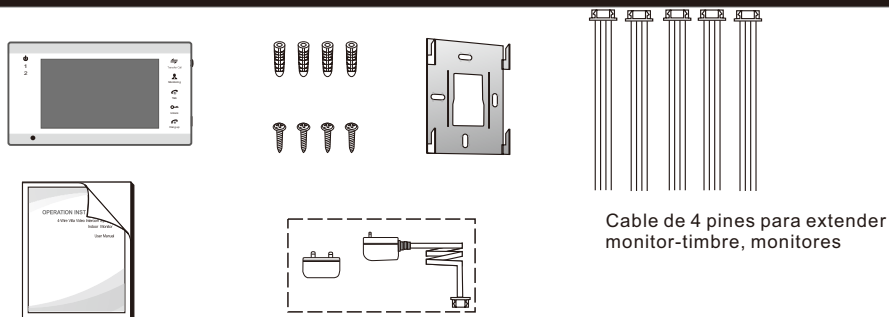


Nota:

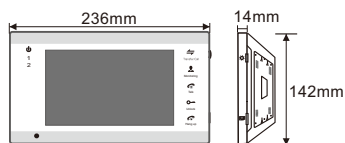
Poiché questo manuale è una versione multilingue, alcune operazioni specifiche vengono omesse.

In caso di domande, inviare un'e-mail a: support@tmezon.com

Accesorios

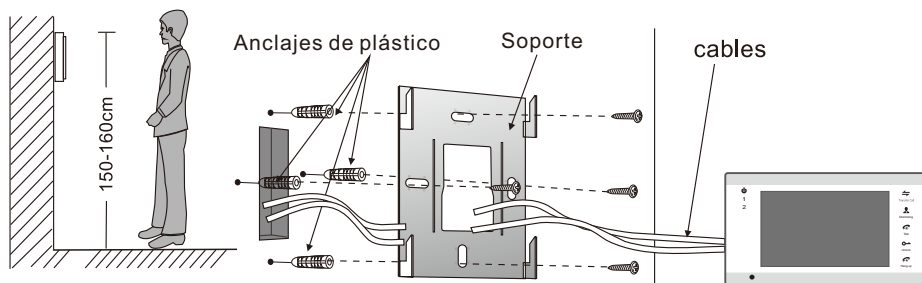


Especificación



Pantalla de visualización	Pantalla LCD TFT de 7 "
Definición	1024(H)*600(V)
Estándar	PAL / NTSC
Modo de llamada	Conversación bidireccional
Tiempo de llamada	120s
Corriente de espera	Máximo 400mA
Corriente de trabajo	Máximo 800mA
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación conmutada externa (DC12V)
Temperatura de trabajo	-10°C~60°C
Forma de instalación	Montaje superficial
Almacenamiento incorporado	si
Formato de imagen	Formato estándar JPEG
Extensión de memoria	Tarjeta SD (máximo 64 GB) (> = Class10)

Install the indoor unit



Nota sobre la conexión del cableado

- i** Las fuentes de alimentación para cerradura eléctrica, cámaras de CCTV y cables de extensión no están incluidos en el paquete, el usuario puede comprar de acuerdo con los requisitos reales.
- !** El monitor interior es con una fuente de alimentación de conmutación externa DC 12V. Si no desea utilizar la fuente de alimentación externa, utilice un cable de 2 pines y una fuente de alimentación de riel DIN para extender el cable de alimentación al centro de suministro de energía de su hogar y ocultar el cable en la pared. Si supera los 3 m, le sugerimos que utilice un cable de alimentación más grueso y una fuente de alimentación de mayor amperaje, o el monitor y el timbre no pueden obtener suficiente energía, lo que afectará la conversación y el desbloqueo.



- i** Conexión de cableado según lo siguiente para evitar interferencias:



- i** Tenga en cuenta la impresión de seda marcada en la PCB para evitar una conexión incorrecta.
El requisito de conexión de cableado(**El efecto real y la calidad del alambre tienen relaciones muy grandes.**):

- Cable de cableado ordinario sin blindaje y blindado de 4 núcleos;
- Distancia efectiva desde la cámara exterior hasta el monitor interior más alejado:
Transmisión $\leq 30m$ (4x0.4mm²)
Transmisión $\leq 60m$ (4x0.65mm²)

Cable de cableado sin blindaje:



- Si desea extender la distancia a más de 60 m, es mejor que elija un cable grueso de núcleo de cobre, o un cable de cableado blindado, o un cable ordinario sin blindaje de 3 núcleos + un cable de video 75-3.

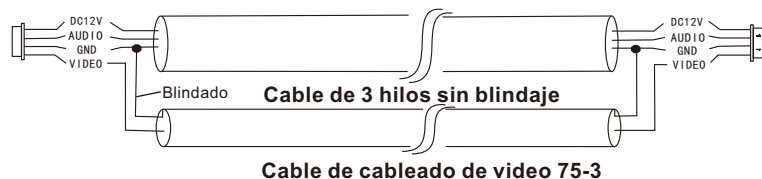
Cuando use un cable de cableado blindado, conecte el terminal de blindaje con el GND.

Cable de cableado blindado:



Cable de cableado sin blindaje de 3 núcleos + cable de cableado de video 75-3:

Conecte el blindaje del cable de cableado de video 75-3 con el GND del cable de cableado sin blindaje de 3 núcleos.



4. Si el usuario desea utilizar el cable de red CAT5 o CAT6, la distancia efectiva desde la cámara exterior hasta el monitor interior más alejado será limitada. Para cable de red sin blindaje, la distancia será de hasta 20 m. Para cable de red blindado, la distancia será de hasta 40 m. Por lo tanto, no se recomienda cable de red CAT5 o CAT6.

El cable de red CAT5 o CAT6 consta de 4 pares de pares trenzados (8 cables), un par de pares trenzados se utilizará como un cable.

Verde & Blanco + Verde, Marrón & Blanco + Marrón, Naranja & Blanco + Naranja, Azul & Blanco + Azul.

Cable de red sin blindaje:



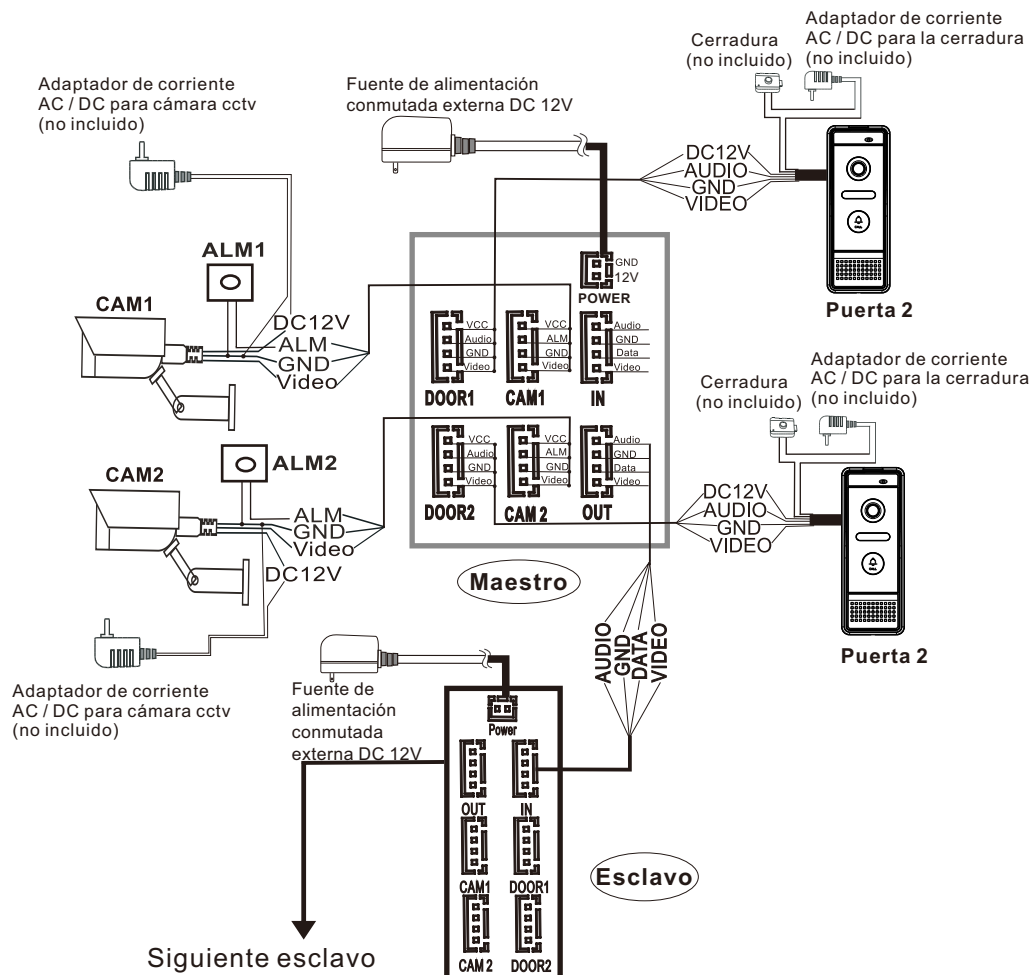
Cable de red apantallado:

Conecte el blindaje del cable de red con el GND.



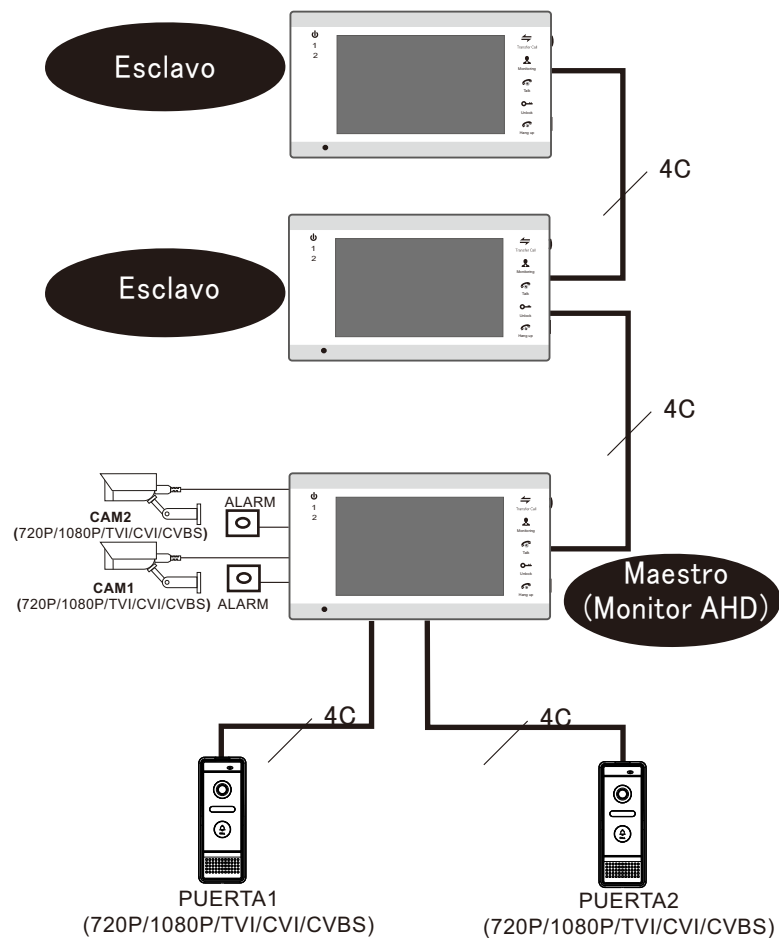
- i** Cuando la distancia entre el timbre exterior y el monitor interior es demasiado grande, tal vez más de 50 m o 60 m, asegúrese de que el voltaje de entrada del monitor al timbre debe alcanzar los 11,7 V al desbloquear.

Diagrama de cableado



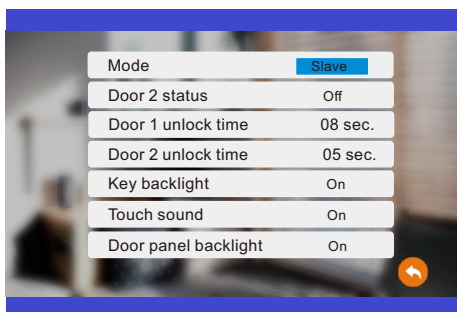
Nota:

Un kit de intercomunicador admite hasta 4 monitores, pero sugerimos conectar 3 monitores. Debido a que el cable es demasiado largo, la imagen aparecerá en blanco y negro en el monitor.

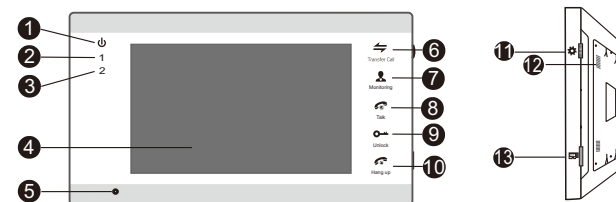


El modo predeterminado del monitor es el modo **Maestro**.
Múltiples monitores conectados, asegúrese de que el cableado y la configuración sean correctos.

1. Conecte desde el puerto "OUT" del monitor maestro al puerto "IN" del monitor esclavo.
Conéctese desde el puerto "OUT" del último monitor al puerto "IN" del siguiente monitor.
2. Establecer el modo **esclavo** para todos los monitores esclavos



Descripción en el monitor interior

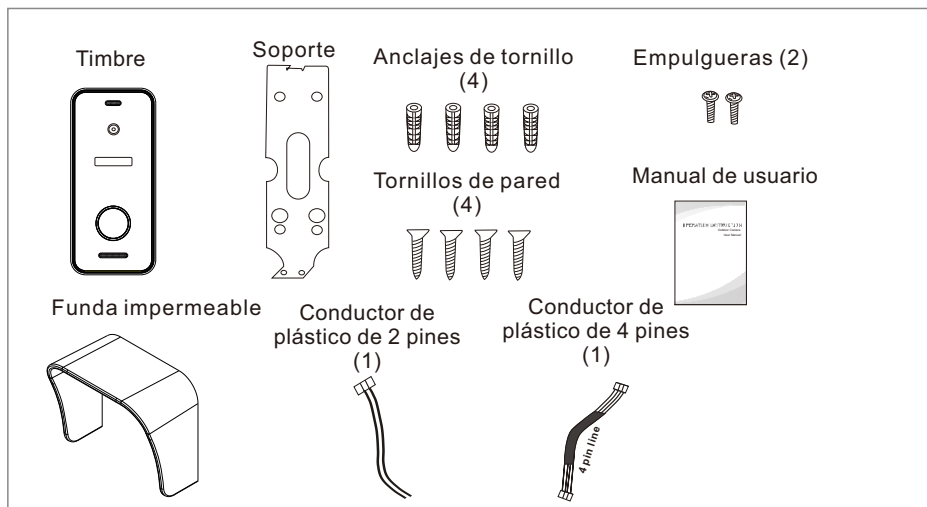


NO.	Name	Descriptions
1	Power	LED de encendido, El indicador de encendido del monitor de interior.
2	1	La luz de estado de la puerta 1, puerta 1 funciona cuando el LED está encendido.
3	2	La luz de estado de la puerta 2, puerta 2 funciona cuando el LED está encendido.
4	Pantalla TFT	Vea la imagen del visitante que se muestra en la pantalla TFT.
5	Micrófono	Transmite la voz al timbre
6	Transferir llamada	1. Transferir llamada, durante la conversación con el timbre, presione este botón para llamar por intercomunicador o transferir llamadas a otro monitor interior. 2. Llamada interna, cuando todos los monitores interiores están en modo de espera, presione este botón para llamar por intercomunicador a otro monitor interior.
7	Supervisión	Supervisión, presione el botón para ver las imágenes del timbre y la cámara CCTV.
8	Hablar	Hablar, presione este botón para activar el modo de conversación.
9	Desbloquear	Desbloquear, suelte la cerradura.
10	Colgar	1. Colgar, presione este botón para finalizar el modo de conversación. 2. Presione este botón para regresar al menú anterior o cancelar la selección.
11	Ajuste	El botón es una clave compuesta, los usuarios pueden presionar el botón, desplazar el botón hacia arriba o hacia abajo para configurar los parámetros.
12	Altavoz	Escuche el sonido del timbre.
13	Ranura para tarjetas TF	Para los modelos con tarjeta TF, inserte la tarjeta TF para grabaciones de video y fotografías, admite hasta 64 GB. Y sugiera que es mejor usar una tarjeta TF más que la clase 10 en el dispositivo.

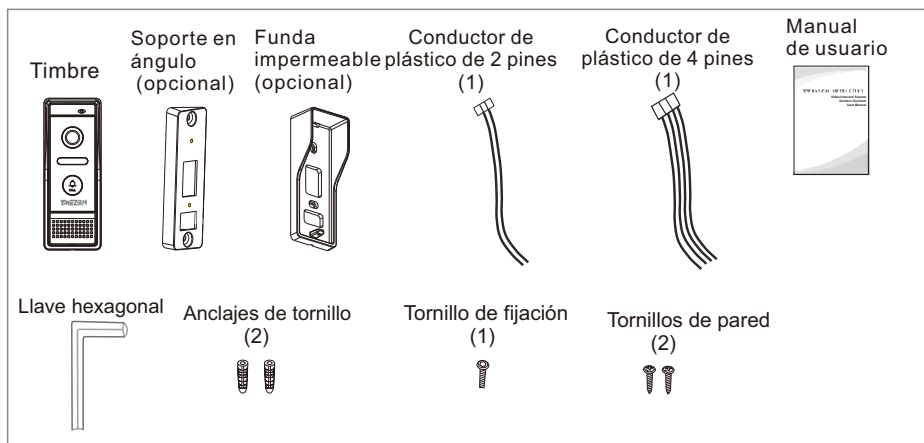
Instrucción de timbre

Contenido del paquete (verifique el modelo real)

Modelo: MZ-VDP-NA200

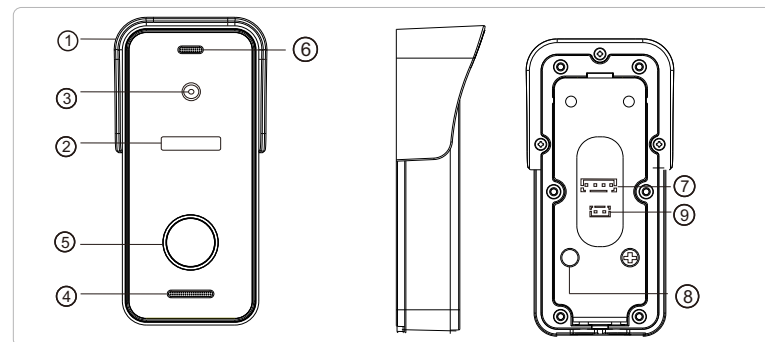


Modelo: MZ-VDP-NE120



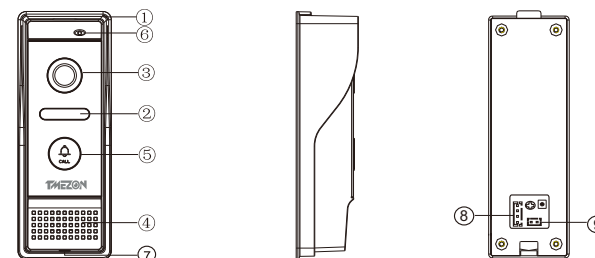
Visión general

Modelo: MZ-VDP-NA200



No.	Descripción
1. Funda impermeable	Affix and protect outdoor doorbell from rain/snow
2. LED de infrarrojos	Proporciona iluminación con LED IR para una mejor visibilidad.
3. Cámara	Capturar imagen para transmitir al monitor
4. Altavoz	Sonido del monitor interior
5. Botón de llamada	Llame al monitor interior para intercomunicación
6. Micrófono	Transmitir voz al monitor interior
7. Puerto del sistema	Conéctese al monitor interior.
8. Cambiar modo de salida	Mantenga presionado este botón durante 5 segundos para cambiar el modo de salida entre CVBS / 720P / 1080P
9. Puerto de la cerradura	Conéctese a la cerradura.

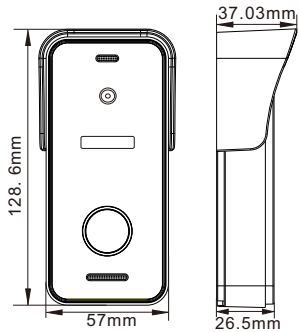
Modelo: MZ-VDP-NE120



No.	Descripción
1. Funda impermeable	Coloque y proteja el timbre exterior de la lluvia / nieve.
2. LED de infrarrojos	Proporciona iluminación con LED IR para una mejor visibilidad.
3. Cámara	Capturar imagen para transmitir al monitor
4. Altavoz	Sonido del monitor interior
5. Botón de llamada	Llame al monitor interior para intercomunicación
6. Micrófono	Transmitir voz al monitor interior
7. Ranura de tornillo	Ranuras para tornillos de instalación
8. Puerto del sistema	Conéctese al monitor interior.
9. Puerto de la cerradura	Conéctese a la cerradura.

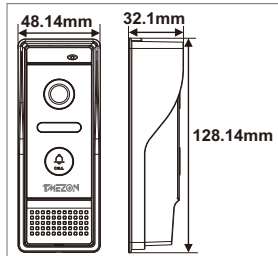
Especificación

Modelo: MZ-VDP-NA200



Cámara	Cámara CMOS de 1/3 pulgada
Ángulo de visión	115°(H.)
Definición	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LED para la noche	IR LEDs(120 °)
Día / Noche	IR-CUT
El consumo de energía	300mA max.
Proveedor de energía	Suministrado desde un monitor interior
Temp. de operacion	-20°C~+60°C
Instalación	Montaje en superficie

Modelo: MZ-VDP-NE120

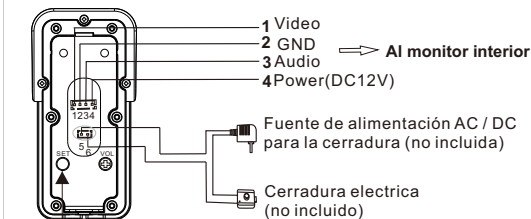


Cámara	Cámara CMOS de 1/3 pulgada
Ángulo de visión	115°(H.)
Definición	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)/CVBS
LED para la noche	IR LEDs(120 °)
Día / Noche	IR-CUT
El consumo de energía	300mA max.
Proveedor de energía	Suministrado desde un monitor interior
Temp. de operacion	-20°C~+60°C
Instalación	Montaje en superficie / Montaje en ángulo

Diagrama de cableado

La fuente de alimentación del timbre se suministra con un monitor interior.
El usuario puede conectar la cerradura de control electrónico al timbre, la cerradura se puede conectar con el puerto de la cerradura.

Modelo: MZ-VDP-NA200



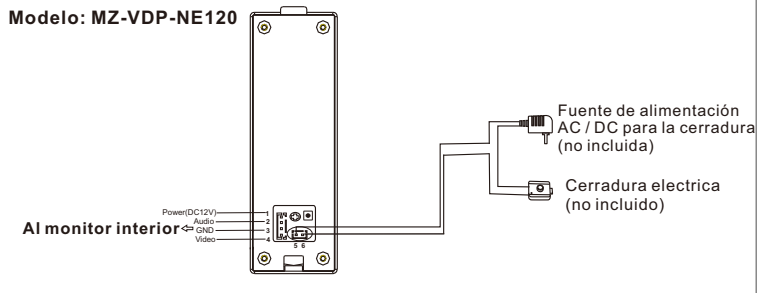
Mantenga pulsado este botón durante 5 segundos para cambiar el modo de salida entre CVBS / 720P / 1080P.

El terminal tiene la funcionalidad definida como se muestra a continuación:

1. Video 2. GND 3.Audio 4. Power(DC 12V)

5/6. Desbloquear: Conéctese a la cerradura

Modelo: MZ-VDP-NE120

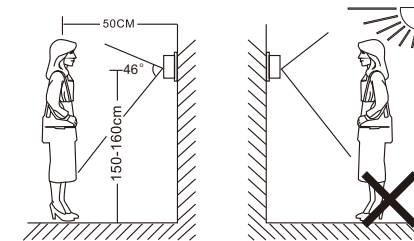


El terminal tiene la funcionalidad definida como se muestra a continuación:

1. Power(DC 12V) 2. Audio 3. GND 4. Video

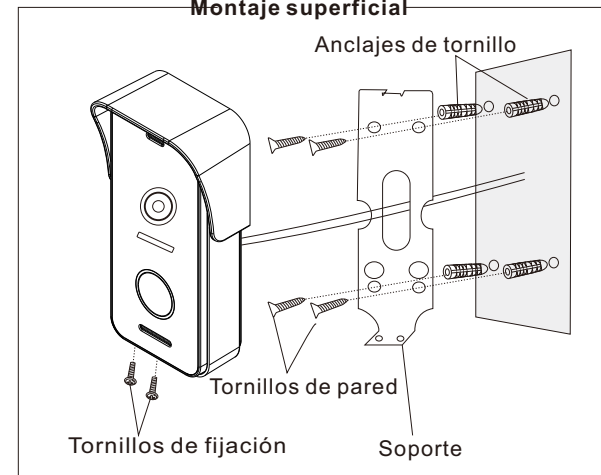
5/6. Desbloquear: Conéctese a la cerradura

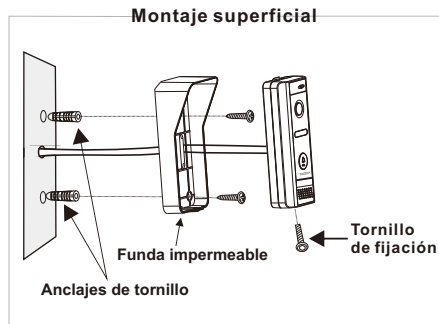
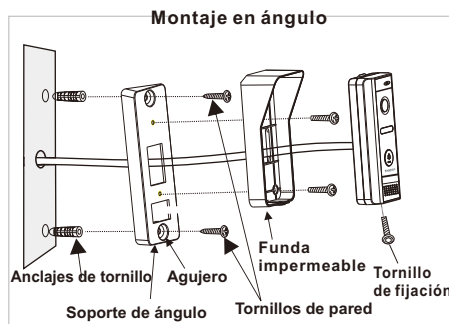
Proceso de instalación de los timbres



Modelo: MZ-VDP-NA200

Montaje superficial





Conectar a la cerradura de control electrónico

Puede conectar diferentes cerraduras de control electrónico al timbre, primero debe comprar un controlador de fuente de alimentación para la cerradura, una cerradura de control electrónico. Puede conectar una cerradura electrónica, una cerradura eléctrica de embutir, una cerradura magnética o una cerradura de cátodo. Consulte el siguiente diagrama para conectar el monitor, el timbre, la fuente de alimentación para la cerradura y la cerradura de control electrónico.

L +: el positivo de la cerradura, **L -:** el negativo de la cerradura.

El controlador de la fuente de alimentación es energía para el bloqueo de control electrónico.

Para una cerradura electrónica, conecte el puerto **L +** al puerto **NO** del controlador de la fuente de alimentación, conecte el puerto **L -** al puerto **COM** del controlador de la fuente de alimentación, conecte el puerto **GND** al puerto **GND** del controlador de la fuente de alimentación, conecte el puerto **12V** al puerto **12V** de el controlador de la fuente de alimentación.

Para una cerradura de embutir eléctrica, una cerradura magnética o una cerradura de cátodo, conecte el puerto **L +** al puerto **NC** del controlador de la fuente de alimentación, conecte el puerto **L -** al puerto **COM** del controlador de la fuente de alimentación.

Para todas las cerraduras, conecte el puerto **GND** y el puerto **PUSH** del controlador de la fuente de alimentación al cable de 2 pines conectado a los puertos de desbloqueo del timbre exterior. También puede instalar un interruptor de empuje para la cerradura, conecte la línea positiva del interruptor al puerto **PUSH** del controlador de la fuente de alimentación, conecte la línea negativa al puerto **GND** del controlador de la fuente de alimentación.

Nota sobre la conexión de la cerradura

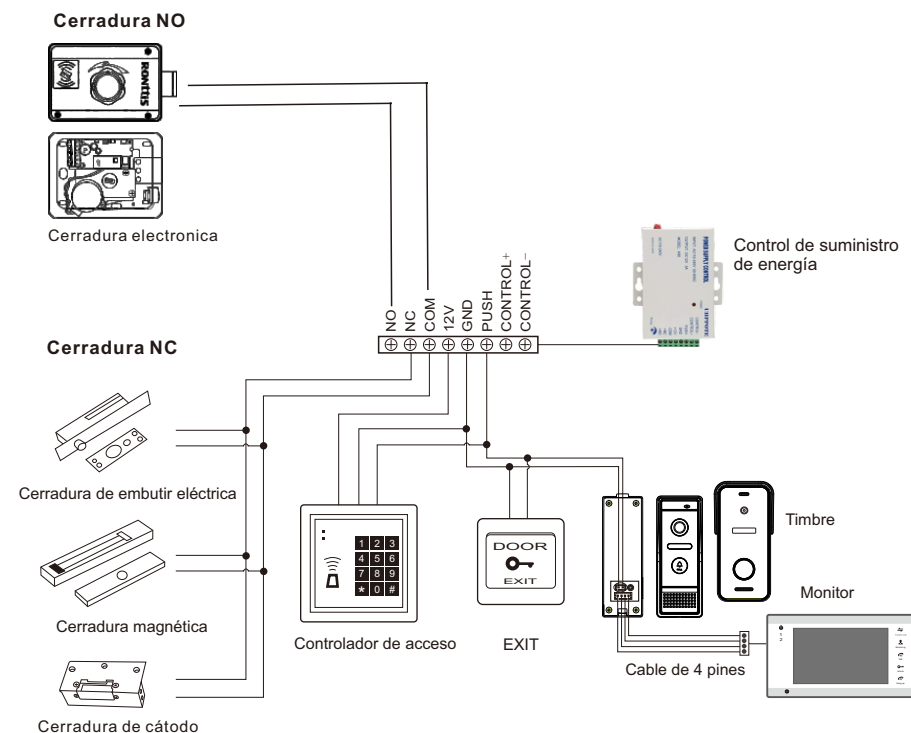
Las cerraduras eléctricas generalmente se dividen en cerradura NC y cerradura NO, su cableado es diferente, la cerradura NC debe funcionar con el control adicional de la fuente de alimentación.

Nota:

1. El timbre o el monitor no proporcionarán la energía para la cerradura.
2. El timbre puede soportar cerraduras dentro de 30V.
3. La fuente de alimentación de la cerradura depende de su cerradura, si la cerradura es de 12 V, la fuente de alimentación correspondiente es de 12 V, etc.
4. Asegúrese de que el voltaje de entrada del monitor al timbre debe alcanzar los 11,7 V al desbloquear.

Cerradura NO: Siempre cerrado cuando se enciende o apaga, solo se abre cuando se presiona desbloquear.

Cerradura NC: Siempre abierto cuando está apagado. Cerrado cuando está encendido y abierto después de presionar desbloqueo.



Nota:

Dado que este manual es una versión multilingüe, se omiten algunas operaciones específicas.

Si tiene alguna pregunta, envíe un correo electrónico a: support@tmezon.com