

Diagram References

1 Appearance

- ① Touch-Display Screen ② TF Card Slot ③ Module-connecting Interface (Output)
 - ④ Module-connecting Interface (Input) ⑤ Video & Audio Terminal ⑥ Debugging Port
- Note: The module-connecting interface is used to connect other function module, such as nametag module, keypad module, card reader module, etc. All these modules are known as sub module.

2 Terminal

- | | |
|--|---|
| ① 485-: Module-connecting Interface (Input) | ② GND: Grounding Interface |
| ② 485+: Module-connecting Interface (Input) | ③ CVBS: Composite Video Broadcast Signal Input (Reserved) |
| ③ 12V IN: Module-connecting Interface (Input) | ④ LINE OUT+: Audio Output (Reserved) |
| ④ GND: Module-connecting Interface (Input) | ⑤ LINE OUT-: Audio Output (Reserved) |
| ⑤ 485-: Module-connecting Interface (Output) | ⑥ 485+: Module-connecting Interface (Output) |
| ⑥ 12V IN: Module-connecting Interface (Output) | GND: Module-connecting Interface (Output) |

3 Installation

Note: Video intercom module door station support one-module installation, two-module installation, three-module installation and more-than-three-module installation. Here takes three-module installation as an example.

Before You Start

- Tools that you need to prepare for installation: Drill(6), cross screw driver (PH1*150 mm), and gradienter.
- Make sure all the related equipment is power-off during the installation.
- Make sure you have configured the sub module address before installation. Valid sub module address range is 1 to 8. The No. should be unique for sub modules that connected to the same main unit. The sub module address and corresponding switch status is shown as the figure.

Sub Module Address	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
Module 1	ON	OFF						
Module 2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

★ Three-Module Flush Mounting

1. Cave the installation hole, and pull the cable out.

Note: The suggested dimension of the installation hole is 321.8(W) x 108(H) x 45.5(D) mm. The suggested length of the cables left outside is 270 mm.

2. Select a cable entry and remove the plastic sheet. Route the cables through the gang box hole. Insert the gang box into the installation hole. Mark the gang box screw holes' position with a marker, and take out the gang box.

3. Drill 4 holes according to the marks on the wall, and insert the expansion sleeves into the screw holes. Fix the gang box with 4 expansion bolts.

4. Fill the gap between the gang box and wall with concrete or Silicone sealant. Remove the mounting ears with tool after concrete is dry.

5. Connect cables and insert the modules.

- a. Connect Cable 1 and one end of Cable 2 to the corresponding interfaces of the main unit, then insert the main unit into the upper grid.

- b. Connect the other end of Cable 2 to the input interface of Sub Module 1. Connect one end of Sub Module 1 and insert it into the middle grid.

- c. Connect the other end of Cable 3 to the input interface of Sub Module 2. Insert it into the bottom grid.

6. Fix the cover and the main unit with 2 socket head cap screws by using a hexagon wrench.

★ Surface Mounting with Protective Shield

1. Paste the installation sticker 1 onto the wall. Make sure the sticker is placed horizontally via measuring with the gradienter. Drill 4 holes according to the screw holes on the sticker.

Note: The suggested size of hole is 6(diameter) x 25(depth) mm. The suggested length of the cables left outside is 270 mm.

2. Remove the sticker and insert the expansion sleeves into the screw holes. Fix the mounting frame onto the wall with 4 expansion bolts.

3. Thread the module-connecting line across the thread holes of the frame. Pass the main unit connecting line across the thread hole to the top grid and connect the cables.

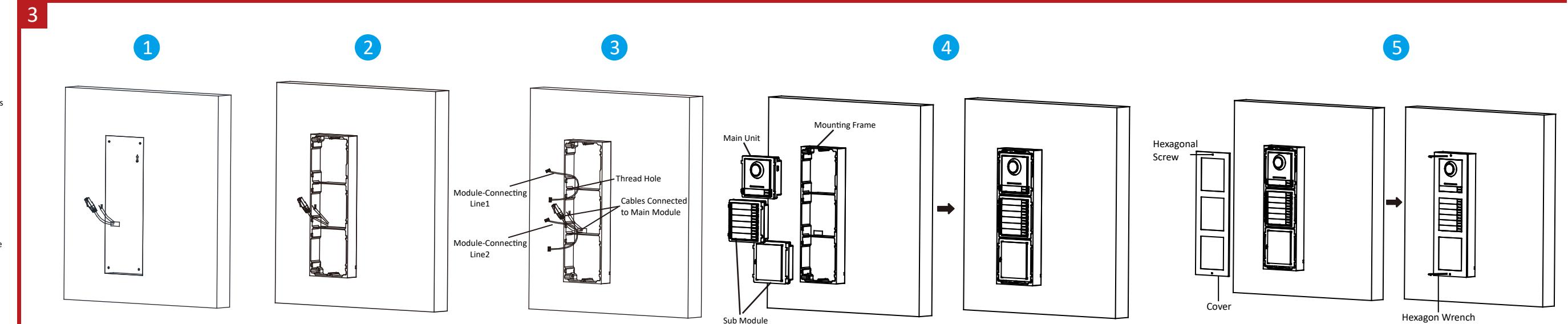
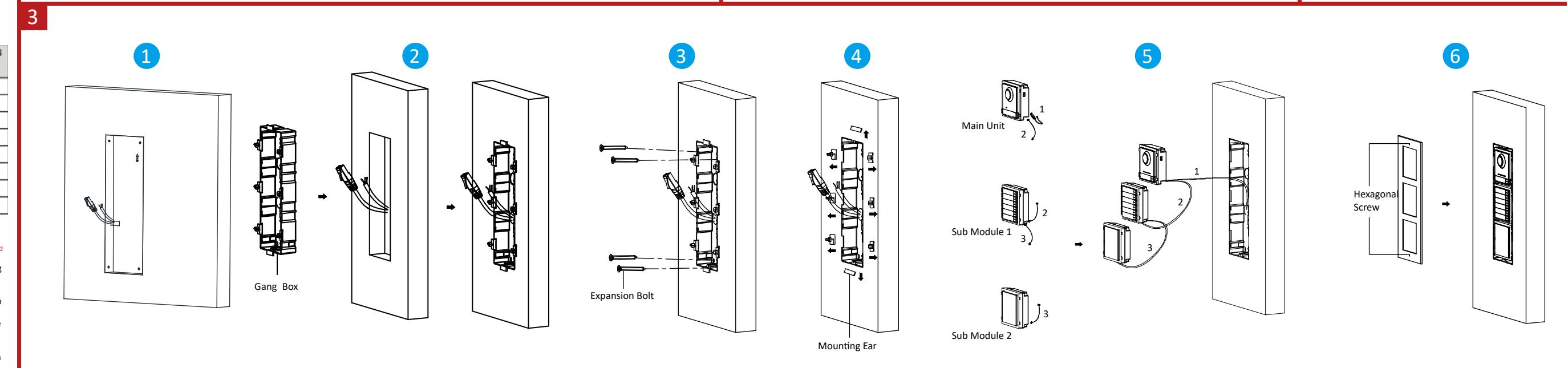
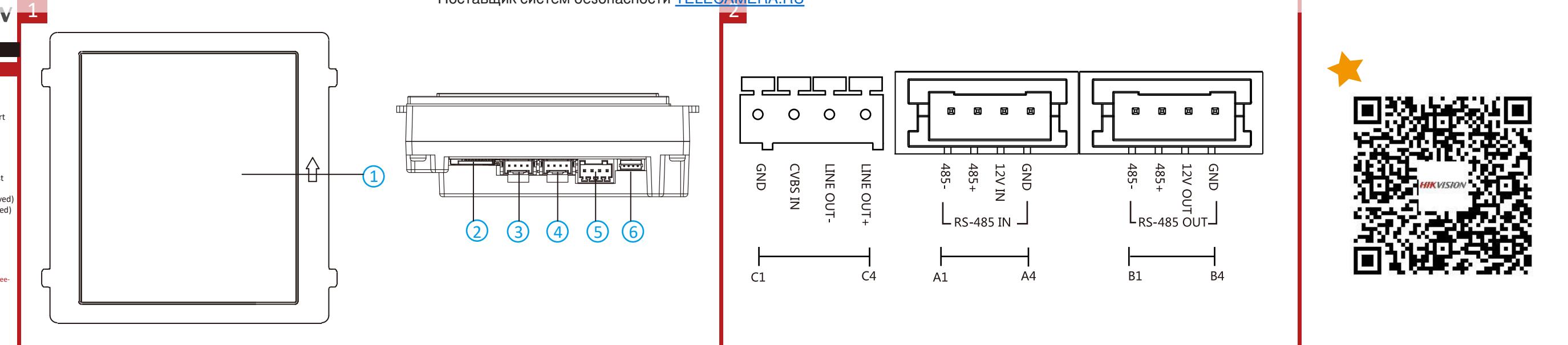
- a. Connect the lines and module-connecting line 1 to the corresponding interfaces of the main unit, then place the main unit into the upper grid.

- b. Connect the other end of the module-connecting line 1 to the input interface of the sub modules via module-connecting line 2.

- c. Organize the cables with cable tie in the package.

4. Insert the modules into the frame after wiring. The main unit must be placed in the top grid.

5. Use the hexagon wrench in the package to fix the cover onto the frame.



1 Références du schéma**2 Apparence**

Remarque : l'interface de connexion du module permet de connecter d'autres modules fonctionnels, par exemple module porte-nom, module clavier, module lecteur de carte, etc. Tous ces modules sont désignés comme sous-modules.

3 Borne

Remarque : reportez-vous au « Manuel d'utilisation » pour une description du câblage.

4 Installation

Remarque : A l'instar de portes avec module d'interphone vidéo, prend en charge l'installation d'un à plus de trois modules. Nous prenons ci-après, à titre d'exemple, l'installation de trois modules.

Avant de commencer :

1.Preparez les outils nécessaires à l'installation : forêt (Ø 6 mm), tournevis cruciforme (PH1 x 150 mm) et niveau à bulle.

2.Assurez-vous que l'équipement connecté est bien hors tension pendant l'installation.

3.Assurez-vous d'avoir configuré l'adresse du sous-module avant l'installation. La plage d'adresse correcte d'un sous-module est comprise entre 1 et 8. Chaque adresse doit être unique pour les sous modules connectés à une même unité principale. L'adresse du sous module et l'état des microcommutateurs correspondants sont illustrés dans la figure.

Montage encastré à trois modules

1.Creusez le trou d'installation et faites sortir le câble.

Remarque : les dimensions conseillées du trou d'installation sont de 321,8 x 108 x 45,5 mm (L x H x P). La longueur conseillée des câbles est de 270 mm.

2.Sélectionnez une entrée de câble et retirez le film plastique. Faites passer les câbles à travers le trou du boîtier de raccordement. Insérez le boîtier de raccordement dans le trou d'installation. Marquez la position des trous de vis du boîtier de raccordement avec un marquiseur, puis enlevez le boîtier de raccordement.

3.Percez les 4 trous en fonction des repères sur le mur, puis insérez les chevilles d'expansion dans les trous de vis. Fixez le boîtier de raccordement avec les 4 boulons expansibles.

4.Remplissez l'espace entre le boîtier de raccordement et le mur avec du béton ou du mastic silicone. Retirez les oreilles de montage à l'aide d'un outil, une fois le béton sec.

5.Connectez les câbles et insérez les modules.

a.Connectez le câble 1 et l'une des extrémités du câble 2 aux interfaces correspondantes de l'unité principale, puis insérez l'unité principale dans la grille du haut.

b.Connectez l'autre extrémité du câble 2 à l'entrée de l'interface du sous-module 1. Connectez une des extrémités du sous-module 2 à l'entrée de l'interface du sous-module 1. Connectez l'autre extrémité du câble 3 à l'entrée de l'interface du sous-module 2. Insérez-le dans la grille du bas.

c.Connectez l'autre extrémité du câble 3 à l'entrée de l'interface du sous-module 2. Insérez-le dans la grille du bas.

d.Fixez le couvercle et l'unité principale avec 2 vis d'assemblage à tête hexagonale à l'aide d'une clé 6 pans.

Montage en surface à trois modules

1.Colez l'adhésif d'installation 3 sur le mur. Assurez-vous que l'adhésif est placé horizontalement en utilisant le niveau à bulle. Percez les 4 trous en fonction des trous de vis sur l'adhésif.

Remarque : les dimensions conseillées du trou sont de 6 x 25 mm (diamètre x profondeur). La longueur conseillée des câbles laisse est de 270 mm.

2.Retirez l'adhésif et insérez les chevilles d'expansion dans les trous de vis. Fixez le cadre de montage au mur à l'aide de 4 boulons expansibles.

3.Retirez la ligne de connexion de module dans les trous filetés du cadre. Faites passer la ligne de connexion de l'unité principale à l'arrière de la filetage et connectez les câbles.

a.Connectez les lignes et la ligne 1 de connexion de module aux interfaces correspondantes de l'unité principale, puis placez l'unité principale dans la grille du haut.

b.Connectez l'autre extrémité de la ligne 1 de connexion de module à l'interface d'entrée des sous-modules via la ligne 2 de connexion de module.

c.Rangez les câbles à l'aide du serre-câble fourni dans l'emballage.

4.Insérez les modules dans le cadre après câblage. L'unité principale doit être placée dans la grille du haut.

5.Utilisez la clé 6 pans fournie dans l'emballage pour fixer le couvercle au cadre.

1 Odkazy na schéma**2 Vzhled**

Poznámka: Rozhraní pro připojení modulu se používá k připojení dalších funkčních modulů, jako je modul jmenovky, modul klávesnice, modul pro čtení karet atd. Všechny tyto moduly se nazývají moduly.

3 Svorka

Poznámka: Popis zapojení odkazuje na uživatelskou příručku.

4 Montáž

Poznámka: Dvěrni stanice s modulom pro videokomunikaci podporuje instalaci jednoho modulu, instalaci dvou modulů, instalaci tří modulů a instalaci více než tří modulů. Zde je jako příklad instalace tří modulů.

Dříve než začnete:

1.Nástroje, které si musíte připravit na instalaci: Vrták (Ø 6), křížový šroubovák (PH1*150 mm) a sklonomet.

2.Během instalace se ujistěte, že ve všechna související zařízení jsou vypnutá.

3.Před instalací se ujistěte, že žádat konfigurování adresu dřížho modulu. Platný rozsah adres dřížho modulu je 1 až 8. Cislo by mělo být přiřazeno k jednotce pripojené ke stejně hlavní jednotce jedinečné. Adresa dřížho modulu a odpovídající stav přepínače jsou zobrazeny jakob obrazek.

5 Zapuštění montáží tří modulů

1.Vyhledejte instalací otvor a vložte kabel v kabele.

Poznámka: Doporučený rozměr instalací otvoru je 321,8 (S) x 108 (V) x 45,5 (H) mm. Navrhovaná délka vnějších kabelů je 270 mm.

2.Vyberte kabelový vstup a odstraňte plastovou folii. Kabely protáhněte otvorem v přístrojové krabici. Vložte přístrojovou krabici do instalacího otvoru. Označte polohu otvoru na šrouby přístrojové krabice známkovacím a vyměňte přístrojovou krabici.

3.Vložte kabely do základního mezikraje na zdi a zasuňte rozpěrnou pouzdro do otvoru na šrouby. Upevněte přístrojovou krabici pomocí 4 rozprášených šroubů.

4.Vložte materii mezi přístrojovou krabici a zdi betonem nebo silikonovým tmelem. Po zaschnutí betonu vyměňte následně montážní kroužky.

5.Připojte kabely a vložte moduly.

a.Připojte kabel 1 a jeden konec kabelu 2 k odpovídajícím rozhraní hlavní jednotky a poté vložte hlavní jednotku do horní mířítky.

b.Připojte druhý konec kabelu 2 ke vstupnímu rozhraní dřížho modulu 1. Připojte jeden konec dřížho modulu 1 a vložte jej do střední mířítky.

c.Připojte druhý konec kabelu 3 ke vstupnímu rozhraní dřížho modulu 2. Vložte jej do spodní mířítky.

d.Pomocí Sestříhaného klíče upevněte k rámům jednotkám pomocí 2 šroubů s vložkovou hlavou.

6 Montáž tří modulů na povrchu

1.Nalepte instalací samolepkou 1 na zdi. Ujistěte se pomocí měření sklonometrem, že je nalepka umístěna vodorovně.

Vytrhněte 4 otvory podél otvorů na samolepku.

Poznámka: Maximalní vzdálenost otvoru je 6 (průměr) x 25 (hloubka) mm. Navrhovaná délka vnějších kabelů je 270 mm.

2.Odstříkejte samolepku a vložte rozpěrná pouzdra do otvorů na šrouby. Upevněte montážní rám na zdi pomocí 4 rozprášených šroubů.

3.Navlékněte vedení pro připojení modulu přes závitové otvory po rám. Propojte spojovací vedení hlavní jednotky přes závitový otvor do horní mířítky a připojte kabely.

a.Připojte vedení 1 a jeden konec modulu 1 k odpovídajícím rozhraní hlavní jednotky a umístěte hlavní jednotku do horní mířítky.

b.Připojte druhý konec modulu 1 k odpovídajícím rozhraní hlavní jednotky a 2. Umístěte modul v dolním mířítku.

c.Připojte vedení 1 a konec modulu 2 k odpovídajícím rozhraní modulu 1. Umístěte modul v horním mířítku.

d.Připojte vedení 2 a konec modulu 2 k odpovídajícím rozhraní modulu 2. Umístěte modul v dolním mířítku.

e.Uložte kabely pomocí kabelové pásky, která se nachází v balení.

f.Po zapojení vložte moduly do rámu. Hlavní jednotka musí být umístěna v horní mířítce.

g.K upevnění krytu k rámu použijte šestihraný klíč, který se nachází v balení.

Referências do diagrama**1 Aspetto**

Nota: A interface de ligação dos módulos é utilizada para ligar outro módulo de função, como o módulo de etiqueta de nome, o módulo de teclado, o módulo do leitor de cartões, etc. Todos estes módulos são conhecidos por "submódulo".

2 Terminal

Nota: A descrição da cablagem está descrita no Manual do Utilizador.

3 Instalação

Nota: A estrutura de cada módulo de videopainel suporta a instalação de um módulo, de dois módulos, de três módulos e de mais de três módulos. Aqui assumimos como exemplo uma instalação de três módulos.

Antes de começar:

1.Prepare os ferramentas para a preparação para a instalação: Berbequim (Ø6), chave de fendas de cabeça cruzada (PH1x150 mm) e instrumento de medição de gradiente.

2.Assure-se de que, durante a instalação, todo o equipamento relacionado está apagado durante a instalação.

3.Assure-se de que configura o endereço do submódulo antes da instalação. O intervalo válido do endereço do submódulo é entre 1 e 8. Cada endereço deve ser único para os submódulos ligados à mesma unidade principal. O endereço do submódulo e o respetivo estado de comunicação são apresentados na figura.

4 Montagem nivelada com três módulos

1.Perfure o orifício de instalação e puxe o cabo para fora.

Nota: A dimensão sugerida do orifício de instalação é de 321,8 (L) x 108 (A) x 45,5 (D) mm. O comprimento sugerido dos cabos é de 270 mm.

2.Selecione uma entrada de cabo e remova a película de plástico. Faça passar os cabos através do orifício da caixa. Insira a caixa no interior da instalação. Marque a posição dos orifícios para os tornos da caixa com um marcador, e retire a caixa para fora.

3.Faça 4 orifícios com o berbequim de acordo com as marcações na parede, e insira as mangas de expansão nos orifícios dos parafusos.

4.Encha o espaço entre a caixa e a parede com cimento ou vedante de silicone. Remova as abas de montagem com a ferramenta depois de o cimento seco.

5.Ligue os cabos e insira os módulos.

a.Connecte o câble 1 e a unidade das extremidades do cabo 2 às interfaces correspondentes da unidade principal, e insira a unidade principal na grelha superior.

b.Connecte o outra extremidade do cabo 2 à interface de entrada do Submódulo 1. Ligue uma extremidade do Submódulo 1 e a outra extremidade do cabo 3 à interface de entrada do Submódulo 2. Insira-a na grelha inferior.

c.Connecte o outra extremidade do cabo 3 à interface de entrada do Submódulo 2. Insira-a na grelha inferior.

d.Fixe a tampa e a unidade principal com os 2 parafusos cilíndricos sextavados utilizando uma chave de Allen (sexavada).

5 Montagem em superfície a três módulos

1.Pegue o adesivo de montagem 1 na parede. Asegurese de colocar o adesivo de forma horizontal com o nível.

Nota: A dimensão sugerida do orifício é de 6 mm (diâmetro) x 25 mm (profundidade). O comprimento sugerido dos cabos deixados de lado é de 270 mm.

2.Retire o adesivo e insira os mangas de expansão nos orifícios dos parafusos. Fixe a estrutura de montagem na parede com os 4 parafusos de expansão.

3.Retire a linha de conexão de module dans les trous filetés du cadre. Faites passer la ligne de connexion de l'unité principale à l'arrière de la filetage et connectez les câbles.

a.Connectez les lignes et la ligne 1 de connexion de module aux interfaces correspondantes de l'unité principale, puis placez l'unité principale dans la grille du haut.

b.Connectez l'autre extrémité de la ligne de connexion de module à l'interface d'entrée des sous-modules via la ligne 2 de connexion de module.

c.Rangez les câbles à l'aide du serre-câble fourni dans l'emballage.

4.Insérez les modules dans le cadre après câblage. L'unité principale doit être placée dans la grille du haut.

5.Utilisez la clé 6 pans fournie dans l'emballage pour fixer le couvercle au cadre.

6 Montagem em superfície com três módulos

1.Pegue o adesivo de montagem 1 na parede. Asegurese de colocar o adesivo de forma horizontal com o nível.

Nota: A dimensão sugerida do orifício é de 6 mm (diâmetro) x 25 mm (profundidade). O comprimento sugerido dos cabos deixados de lado é de 270 mm.

2.Retire o adesivo e insira os mangas de expansão nos orifícios dos parafusos. Fixe a estrutura de montagem na parede com os 4 parafusos de expansão.

3.Passe a linha de conexão de módulo por os agujeros do marco de montaje en la pared con los 4 tornillos de expansión.

4.Pase la línea de conexión de la unidad principal por el agujero hasta el cuadro superior y conecte los cables.

a.Connecte las líneas y la línea 1 extrema del cable 2 a las interfaces correspondientes de la unidad principal, luego inserte la unidad principal en la grelha superior.

b.Connecte el otro extremo del cable 2 a la interfaz de entrada del módulo secundario 1. Conecte un extremo del módulo secundario 1 e insértele en el cuadro medio.

Ábra jelölése

1 Kinézet

Megjegyzés: A modulcsatlakozó az egyéb funkciómódulok (pl. névcímekmodul, billentyűzetmodul, kártyavolás modul stb.) csatlakoztatásához használhatos. Ezeket a modulokat almodulnak nevezük.

2 Csatlakozó

Megjegyzés: A huzalás leírása a használáti útmutatóban leírtakra hivatkozik.

3 Telepítés

Megjegyzés: A video-kaputelefon moduljainak ajtálommása egymodulos, kétmodulos, hárrommodulos vagy három modult meghaladó telepítést tesz lehetővé. Az általában például egy hárommodulos telepítést szemléltet.

Mielőtt elkezdte a telepítést, mindenkor először a modulokat a kábelhez kötödődésre tervezett csatlakozókat használja.

1.Szerzámok, amelyekre a telepítés során szüksége lesz: Fűrőg (ø6), csillagcsavarhúzó (PH1*150 mm) és vizmértek.

2.A telepítés előtt ellenőrizze, hogy az összes csatlakozó berendezés ki van-e kapcsolva.

3.A telepítés előtt ellenőrizze, hogy konfigurálta-e az almodul címét. Az érvényes almodulok 1-től 8-ig terjednek. Az ugyanazon a függységes csatlakozó almodulok számaik egyidejűk kell lenni. Az almodulok címének a hozzájuk tartozó csatlakozókat alapítanak az elrendezését az ábra mutatja.

Hárrommodulos kabika szerelezés

1.Vételezői készülék, és húzza ki a kábelöt.

Megjegyzés: Az üreg javasolt mérete: 321,8 mm (szélesség) x 108 mm (magasság) x 45,5 mm (mélység). A vezetékek javasolt hossza a lyukon kívül: 270 mm.

2.Válassza ki a vezeték bemenetét, és távolítsa el a műanyag borítást. Bújtassa át a vezetéket a kötődőből nyílásán. Illesztse be a kötődőből a telepítés számára célszerű terepre. Jelölje meg a csavaroknak szánt lyukak pozícióját egy filccel, majd vegye ki a kötődőből.

3.A falon lévő jelzések alapján fűrőjön 4 lyukat, és illeszze be a düberéket a csavaroknak szánt lyukakba. Rögzítse a kötődőből a vezeték bemenetét, és a vezetéket a vezetékhez.

4.Töltse fel a kábelházat, és a fal közötti rést betonnal vagy szilikon tömítőanyaggal. Távolítsa el a szerelőfűleteket egy szerszámmal, amikor a beton megkötött.

5.Kösse lejjük a kábelházat, és illeszze be a modulokat.

a.Csatlakoztatja az 1. vezetéket és a 2. vezetéket egyik végett a függység megfelelő csatlakozójához, majd illeszze be a függységet a felső cellába.

b.Csatlakoztatja az 2. vezetéket másik végett az 1. almodul bemeneti csatlakozójához. Csatlakoztatja az 1. almodul egyik végett, majd illeszze be a közeprés cellába.

c.Csatlakoztatja a 3. vezetéket másik végett a 2. részmodul bemeneti csatlakozójához. Illeszze be az alsó cellába.

d.Egy hatszögletű csavarkulcsot használva rögzítse a borítást és a függységet 2 hatlapfejű csavarral.

Hárrommodulos felületre felszerelés

1.Ragasztja fel az 1. telepítési matrát a falra. Egy vízmértek segítségével ellenőrizze, hogy a matrica visszintesen van-e felragasztva. Fűrőj 4 lyukat a matricára feltüntetett csavarlyukaknál.

Megjegyzés: A lyuk javasolt mérete: 6 mm (átmérő) x 25 mm (mélység). A vezetékek javasolt hossza a lyukon kívül: 270 mm.

2.Távolítsa el a matrát, majd illeszze be a düberéket a csavaroknak szánt lyukakba. Rögzítse a szerelőkeretet a fura4 csavarral.

3.Füröz át a modulcsatlakozó vezetéket a keret furatán. Fűrőj a vezetéket a függységes csatlakozó vezetéket a furaton keresztül a felső cellából, majd kapcsolja össze a vezetékeket.

a.Csatlakoztatja a vezetéketet és az 1. modulcsatlakozó vezetéket a függység megfelelő csatlakozójához, majd helyezze a függységet a felső cellából.

b.Csatlakoztatja az 1. modulcsatlakozó vezetéket másik végett a részmodulok bemeneti csatlakozójához a 2. modulcsatlakozó vezetéket segítségével.

c.Rendezzé el a vezetéketet a csomagban található kábelkötegelővel.

d.Huzalás után illeszze be a modulat a keretbe. A függységet a felső cellából kell helyezni.

e.A csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

f.A csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást és a kerethez.

g.Xhrisztumot hozza a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

h.Egy hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást és a kerethez.

i.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

j.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

k.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

l.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

m.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

n.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

o.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

p.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

q.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

r.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

s.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

t.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

u.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

v.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

w.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

x.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

y.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

z.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

aa.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

bb.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

cc.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

dd.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ee.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ff.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

gg.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

hh.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ii.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

jj.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

kk.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ll.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

mm.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

nn.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

oo.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

pp.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

qq.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

rr.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ss.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

tt.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

uu.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

vv.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ww.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

xx.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

yy.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

zz.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

aa.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

bb.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

cc.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

dd.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ee.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ff.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

gg.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

hh.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ii.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

jj.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

kk.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

ll.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

mm.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

nn.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

oo.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

pp.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

qq.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

rr.5.Felosztja a vezetéket a csomagban található hatszögletű csavarkulccsal rögzítse a borítást a kerethez.

