



Dveřní stanice IP videotelefonu IP 5" Dico

Obsah

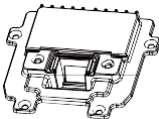
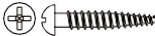
1. Úvod	17
2. Obsah balení	17
3. Hlavní vlastnosti	18
4. Technické údaje	19
5. Přehled produktu	20
6. Instalace nástěnného držáku	22
7. Instalace zařízení	25
8. Zapojení zařízení	26
9. Tabulka délek kabelů a AWG	27
10. Příklad použití	27
11. Konfigurace	28
12. Upozornění	28
13. Další informace	28

1. Úvod

Zařízení Ekinex EK-5DP-VI „DICO“ je videotelefon, který nabízí vynikající komunikaci typu interkomu a flexibilní metody řízení přístupu, jako je rozpoznávání obličeje založené na umělé inteligenci, a je ovládatelný z mobilní aplikace. Integruje rozpoznávání obličeje, mobilní přístup a detekci nošení roušky do jednoho zařízení. Díky nejnovějšímu algoritmu hlubokého učení a technologii detekce živosti, kterou nabízejí duální kamery, lze zařízení DICO integrovat do komerčních a komunitních aplikací za účelem implementace inteligentního, rychlého, bezpečného a spolehlivého přihlašování, protože rozpoznávání obličeje se přizpůsobuje změnám obličeje v průběhu času.

Systém lze přizpůsobit různým scénářům díky integraci s různými zařízeními třetích stran, jako jsou systémy pro správu návštěvníků a docházky.

2. Co najdete v balení

			
Zařízení x1	Držák na zeď x1	Šroub s křížovou hlavou M2,5x6 šroub x2	Dioda x1
			
Šroub s křížovou hlavou M4x30 šroub x2	Těsnicí lisovací x1	klíč Torx x1	Šroub s hlavou Torx M3x6 x5
			
Plastová hmoždinka x4	Kryt kabeláže x1	Gumová zátka x3 (S, M, L)	Šroub s křížovou hlavou ST4x20 x 4

3. Hlavní funkce

- Flexibilní ověřování: mobilní aplikace, rozpoznávání obličeje, NFC, QR kódy, PIN kódy, IC karta (bezkontaktní čipová karta)
- 1 výstupní relé pro otevírání dveří
- Rozpoznávání obličeje ve viditelném světle
- Duální kamera s algoritmem proti padělání fotografií a videí
- Úložiště až pro 20 000 snímků a 20 000 karet
- Rychlost rozpoznávání obličeje méně než 0,2 sekundy na uživatele
- Přesnost rozpoznávání obličeje více než 99,7 %;
- Umožňuje audio a video komunikaci pomocí IP telefonu, aplikace Delégo nebo panelu Delégo
- Několik způsobů ověření, včetně: obličeje, PIN kódu, NFC, RFID karet a QR kódů
- Konfigurace přes webový prohlížeč
- Dotykové uživatelské rozhraní se zjednodušenou navigací
- Vynikající srozumitelnost řeči v jakékoli situaci, i v hlučném prostředí
- Snadná instalace vyžadující pouze napájení, připojení k internetu a ovladač dveří

4. Technické údaje o u

Displej	5" dotykový displej LCD IPS
Rozlišení	1280 x 720 pixelů
Fotoaparát	2M pixelový duální objektiv, WDR
Vstupní / výstupní relé	1 / 1
Ethernetový port	RJ45, adaptivní 10/100 Mb/s
Alarmový vstup	1
Protokol Wiegand	Podporováno
Port RS485	Podporováno
Napájení	802.3af Power-over-Ethernet
	Napájecí zdroj 12 Vdc (pokud se nepoužívá PoE)
Max. vstupní proud	380 mA
Ochrana proti neoprávněné manipulaci	Podporováno
Instalace	Nástěnná nebo zapuštěná montáž (s příslušným volitelným příslušenstvím)
Stupeň krytí IP	IP65
Relativní vlhkost v místě instalace	10–90 %, bez kondenzace
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Rozměry (Š x V x H)	192 x 88 x 27,5 mm
Hmotnost (nainstalované zařízení)	600 g

5. Přehled produktu

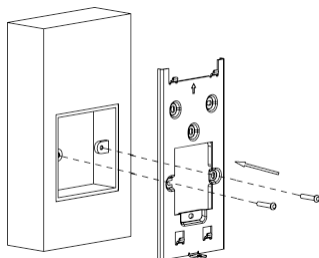


EK-5DP-VI

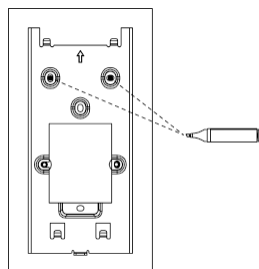
#	Prvek
1	LED s bílým světlem
2	Kamera
3	Infračervená LED dioda
4	Mikrofon
5	LCD
6	Fotosenzor
7	Čtečka RF karet
8	Reproduktor (na boku)

6. Montáž nástěnného držáku

6.1 S vestavěnou jednoduchou rozvodnou krabicí o rozměrech 86 × 86 mm ve zdi

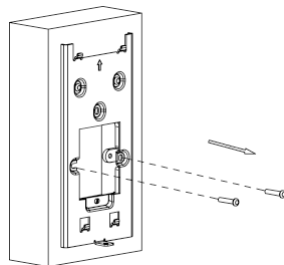


1. Upevněte držák pro montáž na stěnu k zapuštěné krabici pomocí dvou šroubů s křížovou hlavou M4x30.

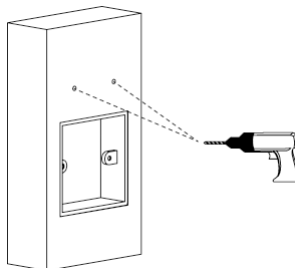


2. Na stěně si vyznačte dva polohovací otvory držáku pro montáž na stěnu.

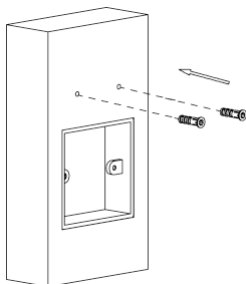
Poznámka: Polohovací otvory by měly být vyznačeny ve středu otvorů.



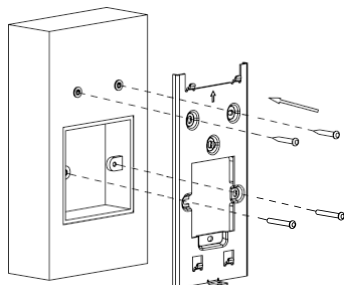
3. Odšroubujte dva šrouby s křížovou hlavou M4x30 a sejměte držák pro montáž na stěnu.



4. Pomocí ruční vrtačky s vrtákem o průměru 6 mm vyvrtejte na označených místech dva polohovací otvory o hloubce 25 mm.

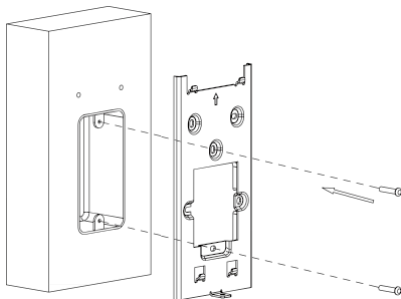


5. Do dvou vyvrtaných otvorů vložte dvě plastové hmoždinky.

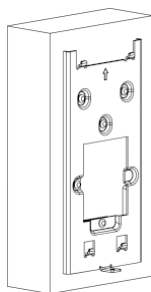


6. Upevněte nástěnný držák dvěma šrouby s křížovou hlavou M4x30 a dvěma šrouby s křížovou hlavou ST4x20.

6.2 S vestavěnou jednopólovou rozvodnou krabicí o rozměrech 50,8 × 76,2 mm (2x3 palce) ve zdi

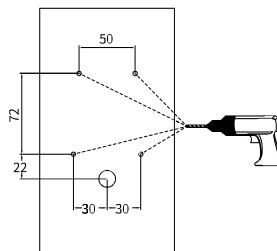
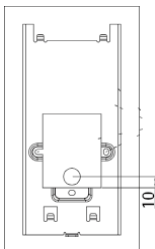


1. Připevněte nástěnný držák k jednopólové rozvodné krabici pomocí dvou šroubů s křížovou hlavou M4x30.



2. Dokončete instalaci nástěnného držáku.

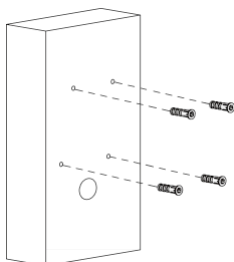
6.3 Bez zapuštěné rozvodné skříňky ve zdi



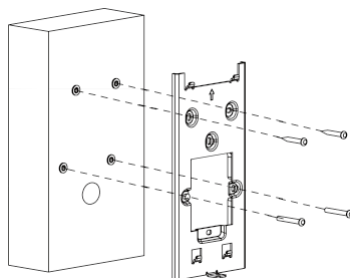
1. Podle polohy kabelu přiložte nástěnný držák těsně ke zdi a vyznačte čtyři polohovací otvory, přičemž dbejte na to, aby byly správné vzájemné polohy mezi nástěnným držákem a otvorem pro kabel

Poznámka: Polohovací otvory by měly být vyznačeny ve středu otvorů.

2. Sejměte nástěnný držák a vyvrtejte čtyři označené polohovací otvory a otvory pro kabely pomocí ruční vrtačky o průměru 6 mm.

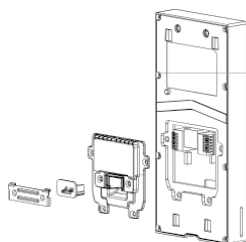


3. Do otvorů vložte čtyři plastové hmoždinky.

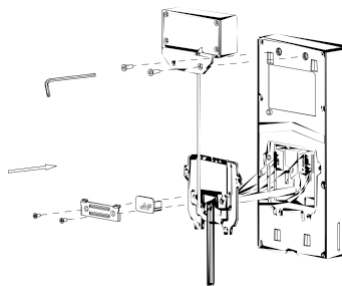


4. Upevněte nástěnný držák čtyřmi křížovými šrouby ST4x20.

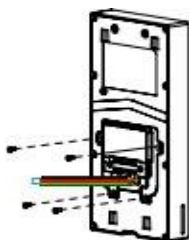
7. Instalace zařízení



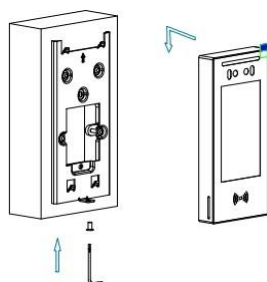
1. Vyjměte zařízení z krabice spolu s krytem kabeláže, těsnicí přitlačnou deskou, gumovou zátkou a příslušnými šrouby.



2. Provedte kabely z držáku pro montáž na stěnu a detektoru skrz čtvercový otvor v krytu kabeláže a připojte je k odpovídajícímu rozhraní na hlavní desce. Vyberte gumovou zátku vhodné velikosti a zatlačte do ní všechny kabely v krytu kabeláže. Upevněte těsnicí přitlačnou desku ke krytu kabeláže pomocí dvou šroubů s křížovou hlavou M2,5x6.

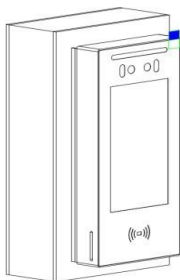


3. Upevněte kryt kabeláže čtyřmi šrouby s torxovou hlavou M3x6 pomocí přiloženého torxového klíče.



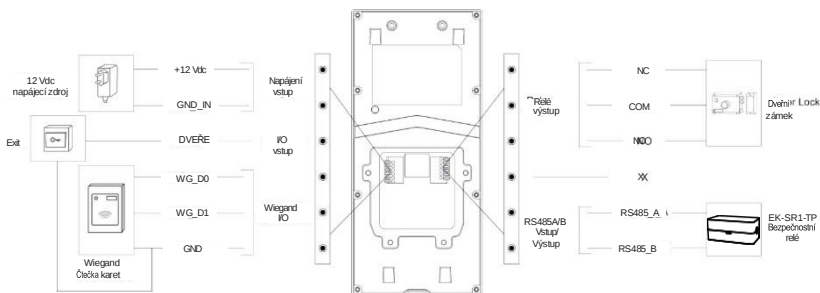
4. Zavěste zařízení na čtvercový závěs na držáku pro montáž na stěnu, zatáhněte za zařízení dolů, aby zcela zapadlo na

čtvercový závěs na držáku pro montáž na stěnu a poté pomocí torxového klíče zařízení utáhněte šroubem s torxovou hlavou M3x6.

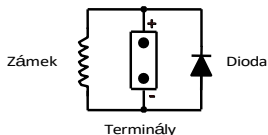


5. Instalace je dokončena, odstraňte prosím ochrannou fólii.

8. Zapojení zařízení



Upozornění! Při připojení zařízení obsahujícího cívku, jako je relé nebo elektromagnetický zámek, je nutné chránit interkom před napětovým špičkovým napětím při vypínání indukční zátěže. Pro tento způsob ochrany doporučujeme diodu 1 A / 200 V (součást dodávaného příslušenství) zapojenou v antiparalelním zapojení k zařízení.

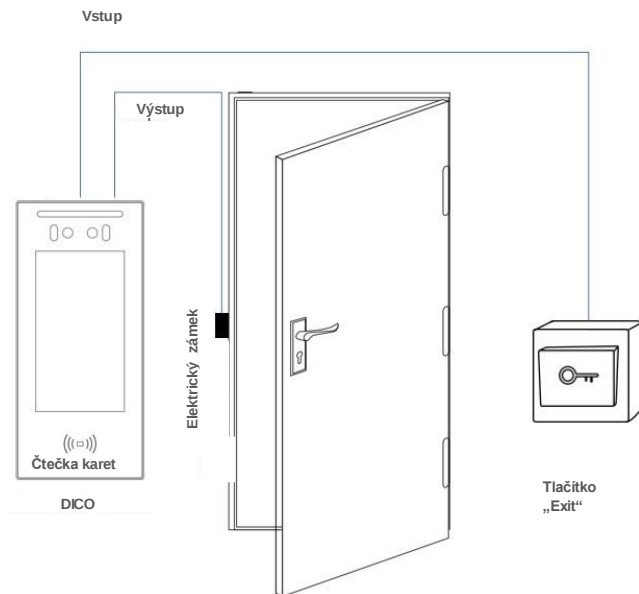


9. Tabulka délek kabelů a AWG

Při instalaci zařízení dodržujte správně naměřený průřez a délku vodiče.

	20 AWG	22 AWG	24 AWG	26 AWG
12 V, 1,5 A napájecí zdroj	≤ 30 m	≤ 20 m	≤ 15 m	-
12 V 1 A napájecí zdroj	≤ 20 m	≤ 10 m	-	-

10. Příklad použití rozhraní



11. Konfigurace

Pro konfiguraci externí jednotky videotelefonu doporučujeme použít program Ekinex Studio, který je k dispozici pro PC i MAC.

12. Upozornění

- Instalaci, elektrické připojení, konfiguraci a uvedení zařízení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Otevření krytu zařízení má za následek okamžité ukončení záruční doby.

13. Další informace o u

- Tento návod je určen pro instalační techniky, systémové integrátory a projektanty
- Další informace o produktu získáte od technické podpory společnosti Ekinex® na e-mailové adrese: **obchod@yatun.cz** nebo na webových stránkách **www.ekinex.cz**
- Firmware zařízení obsahuje open-source software třetích stran v souladu s podmínkami GNU General Public License (GPL). Společnost Ekinex se zavazuje plnit požadavky GNU General Public License (GPL) a zpřístupní veškerý požadovaný zdrojový kód.

© EKINEX S.p.A. 2026. Společnost si vyhrazuje právo provádět změny v této dokumentaci bez předchozího upozornění.

www.ekinex.cz



Více informací