

DNAKE



Uživatelský manuál

DNAKE S213M

POZNÁMKA

Pro správnou instalaci a testování prosím postupujte podle uživatelské příručky. Pokud máte jakékoli pochybnosti, kontaktujte prosím naši technickou podporu a zákaznické centrum.

Naše společnost se věnuje reformě a inovacím našich produktů. Žádné další upozornění na změnu. Ilustrace zde je pouze pro referenci. Pokud je nějaký rozdíl, berte prosím samotný produkt jako standard.

Produkt a baterie musí být nakládány odděleně od domácího odpadu. Když produkt dosáhne konce životnosti a bude potřeba jej vyhodit, kontaktujte prosím místní administrativní úřad a umístěte jej na určená sběrná místa, abyste předešli škodám na životním prostředí a lidském zdraví způsobeným jakoukoli likvidací. Podporujeme recyklaci a opětovné využití materiálních zdrojů.

KATALOG

VLASTNOSTI PRODUKTU	1
TECHNICKÝ PARAMETR	1
OBSAH BALÍČKU	2
PŘEHLED	3
ZÁKLADNÍ PROVOZ	4
WEBOVÉ PROSTŘEDÍ	6
SCHÉMA SYSTÉMU	18
ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ	19
INSTALACE	21
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	27
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	29

VLASTNOSTI PRODUKTU

1. Napájeno přes PoE nebo napájecí adaptér (DC12V/2A)
2. Podpora IC (13,56MHz) a ID (125kHz) karty, NFC
3. 3 kontrolky
4. Podporována 2 relé
5. Alarm proti manipulaci
6. Podpora více tlačítek (volitelně 2 nebo 5 tlačítek)

TECHNICKÝ PARAMETR

Napájecí zdroj: PoE (802.3af) nebo DC 12V/2A

Pohotovostní napájení: 1,5 W

Jmenovitý výkon: 3,5 W

Rozlišení: 1280 x 720

Pracovní teplota: -40°C až +55°C

Teplota skladování: -40 °C až +70 °C

Pracovní vlhkost: 10 % až 90 % (nekondenzující)

OBSAH BALÍČKU

MODEL: S213M (povrchová montáž)



S213M



Kryt kabelů



Těsnění zástrčky
na kabelovém portu



Junction Pressing



PM2.5x6 (4 kusy)



Zadní kryt



Sedadlo na
šroubování (2 kusy)



PA4x30 (2 kusy)



PM4x20 (2 kusy)



FM3x4,5 (2 kusy)



Šroub na klíč



Dioda (2 kusy)



Rychlý úvodní
průvodec



Kapuce (volitelné)

MODEL: S213M (zapuštěný)



S213M



Kryt kabelů



Těsnění zástrčky
na kabelovém portu



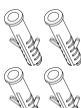
Junction Pressing



PM2.5x6 (4 kusy)



Zapuštěná
montážní krabice



Sedadlo na
šroubování (4 kusy)



PA4x30 (4 kusy)



Montážní držák (2
kusy)



PM2.5x6 (4 kusy)



FM3x20 (4 kusy)



PM3x8 (2 kusy)



Dekoratívni panel



Šroub na klíč

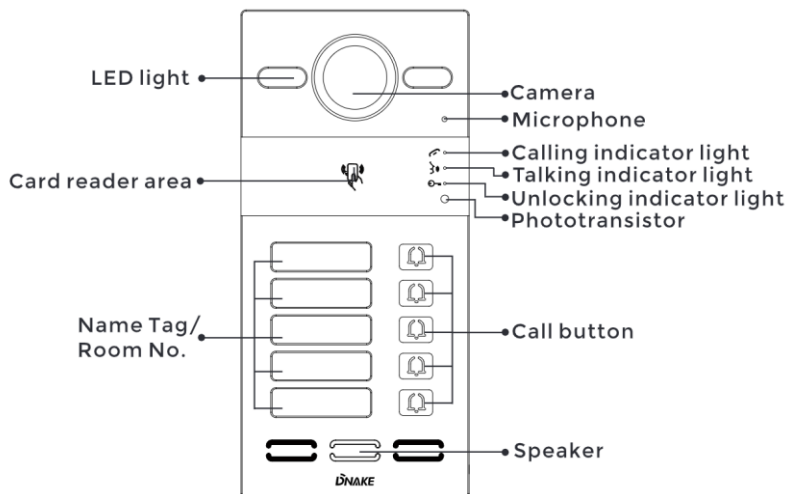


Dioda (2 kusy)



Rychlý úvodní
průvodec

PŘEHLED



Poznámka:

Kontrolka volání: První kontrolka se aktivuje, pokud je stisknuto tlačítko na volání.

Mluvicí kontrolka: Druhé kontrolko se aktivuje, pokud je hovor přijat nebo je dveřní stanice aktivně sledována.

Kontrolka odemýkání: Třetí kontrolka se aktivuje na 3 sekundy, když jsou dveře odemčené.

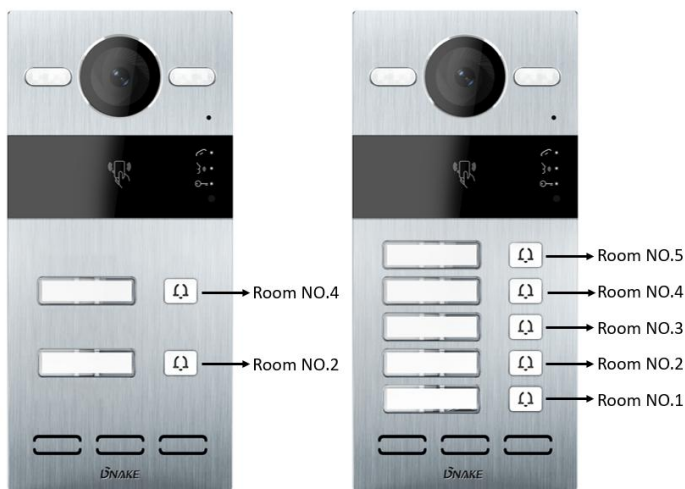
Výstupy relé: Podporuje 2 výstupy relé.

ZÁKLADNÍ PROVOZ

1. Call and Monitor

1.1. Zavolejte Indoor Monitor

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko na Villa Station pro volání Indoor Monitor. Každé tlačítko na Door Station souvisí s pevným číslem místnosti, jak je vidět na obrázku níže. Během hovoru stiskněte tlačítko na Villa Station znovu, abyste hovor ukončili. Pokud hovor selže nebo je Indoor Monitor obsazen, stanice Villa vydá pípnutí.



1.2. Stanice Monitor Villa

Klikněte na ikonu Doors na domovské stránce Indoor Monitor pro sledování stanice Villa.

2. Přidat karty pomocí administrativní karty

2.1. Přidejte další karty

Krok 1: Klepněte na administrátorskou kartu jednou;

Krok 2: A pak ihned klepněte na ostatní karty. Jiné karty, které jste poklepali, můžete použít k otevření dveří;

Krok 3: Znovu klepněte na administrátorskou kartu pro dokončení.

2.2. Mažte ostatní karty jednu po druhé

Krok 1: Dvakrát klepněte na administrátorskou kartu;

Krok 2: A pak ihned klepněte na ostatní karty. Ostatní karty, které jste poklepali, budou smazány;

Krok 3: Znovu klepněte na administrátorskou kartu pro dokončení.

2.3. Smažte všechny ostatní karty

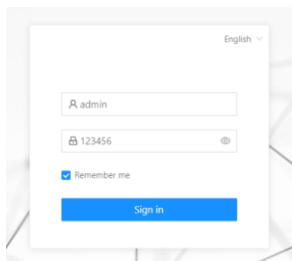
Klepněte na administrátorskou kartu pětkrát. Všechny ostatní karty budou smazány.

Tipy: Administrativní kartu lze použít pouze ke správě karet. Nelze ji použít k otevření dveří.

WEBOVÉ PROSTŘEDÍ

Připojte Door Station a PC k síťovému switchi ve stejné LAN. IP adresu Door Station můžete zadat do vyhledávacího pole webového prohlížeče a přihlásit se s výchozím účtem (admin) a heslem (123456). Tady si můžete zařízení nastavit.

Pro získání IP adresy můžete vyhledávat podle DNAKE Remote Upgrade Tool, který je nainstalován ve stejné LAN jako zařízení.



1. Obecné

1.1. Obecné > informace

Když se poprvé přihlásíte do webového rozhraní, najdete zde základní informace.

DNAKE				English	Hello, admin
General	Product				
Information	Model	5213M	Firmware Version	280D.1.3.14_GA_20221117	MAC Address
Basic	Framework	1.6.0 20221109	UI	1.3.11 20221116	MDU
Time					1.6.3
Password	Network				
System	DHCP	Enabled	IP Address	192.168.0.101	Mask
					255.255.255.0
	Gateway	192.168.0.1	DNS	192.168.98.198	
	SIP Account				
	Account	None	Status	Disabled	
	CMS IP	None	Status	Disabled	

Model:	Model zařízení;
Verze firmwaru:	Verze firmwaru zařízení;

MAC adresa:	MAC adresa zařízení;
Rámec:	Rámec zařízení;
UI:	UI zařízení;
MCU:	MCU zařízení;
DHCP:	Stav DHCP;
IP adresa:	Aktuální IP adresa zařízení;
Maska:	Maska subsítě zařízení;
Gateway:	Brána zařízení;
DNS:	Doménový server zařízení;
Účet:	SIP účet zařízení;
Stav:	Stav registrace SIP zařízení;
CMS IP:	IP adresa CMS;
Stav:	Stav registrace CMS;

1.2. Základní >

Jazyk, rozlišení a hlasitost zařízení lze nastavit v tomto sloupci.

The screenshot displays the Dnake web interface. On the left is a sidebar menu with the following structure:

- General**
 - Basic
 - Information
 - Time
 - Password
 - System
- Intercom**
 - Device
 - Network
 - SIP
 - Ring Group
- Access**
 - Access Control
 - Person
- Advanced**
 - Video
 - More

The main content area shows the 'Basic' configuration page. It includes:

- Basic Section:**
 - Language: English (dropdown menu)
 - Resolution: 1280x720 (dropdown menu)
 - Save button
- Volume Section:**
 - Intercom: A horizontal slider bar.
 - System: A horizontal slider bar.
 - Save button

Jazyk:	Podporovaných 16 jazyků (简体中文, angličtina, 繁體中文, עברית, němčina, španělština, türk, tiếng việt, nizozemská, portugalská, polština, ruská, 阿拉伯语, francouzská, italská, slovenská);
Rozlišení:	3 podporovaná rozlišení (320 × 240, 640 × 480, 1280 × 720);
Interkom:	Hlasitost interkomu lze nastavit od 1 do 6;
Systém:	Objem systému lze nastavit od 1 do 6;

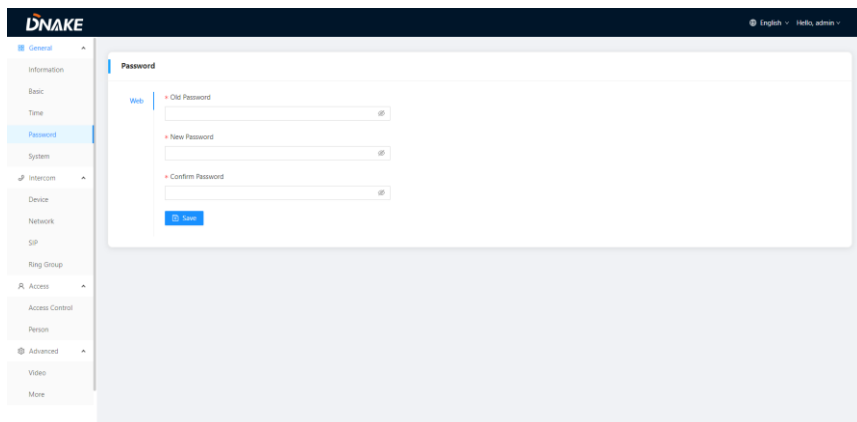
1.3. Generál > Time

Čas zařízení lze nastavit. Podporován je také letní čas.

Auto (čas):	Povolit synchronizaci počítačového času;
Datum a čas:	Datum a čas lze nastavit ručně;
NTP URL:	Protokol síťového času (NTP) je protokol používaný k synchronizaci počítačového času;
Časové pásmo:	Oblast, která dodržuje jednotný standardní čas;
Letní čas:	Povolit nastavení DST;
Čas začátku:	Začátek letního času;
Konec hry:	Konec letního času;
Doba offsetu:	Výchozí hodnota je 60 minut;

1.4. Obecné > heslo

Webové heslo slouží administrátorovi k přihlášení do nastavení webu. Výchozí heslo je 123456.

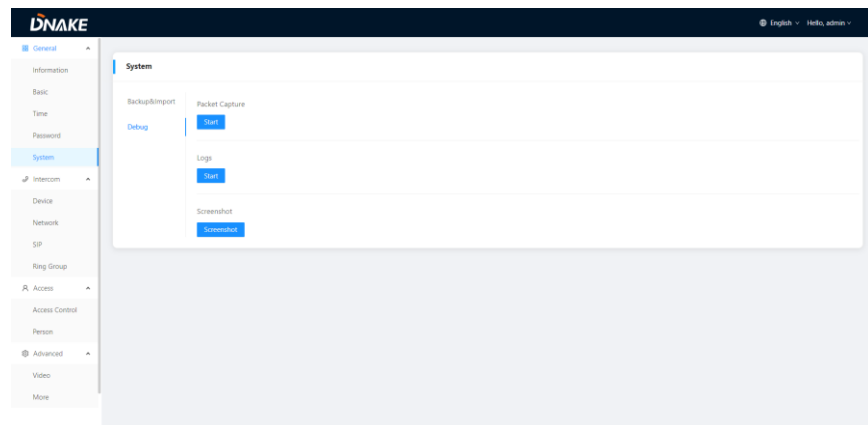
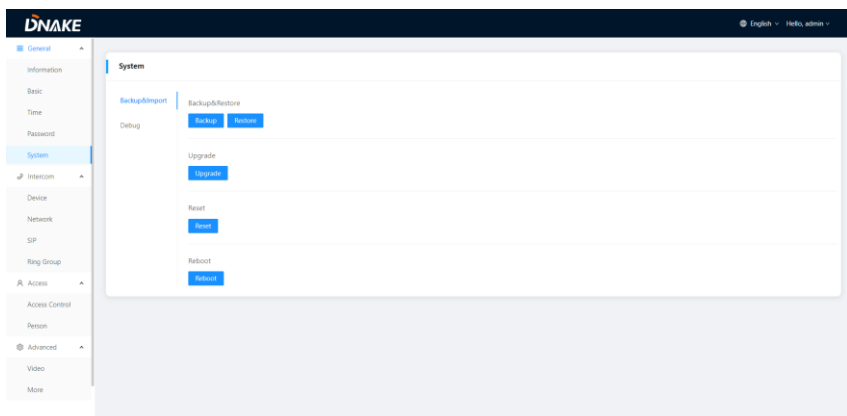


Web Staré heslo:	Aktuální administrátorské heslo webu (výchozí 123456);
Nové heslo na webu:	Nové administrátorské heslo webu;
Potvrdit heslo na webu:	Potvrďte heslo správce webu;

1.5. Obecný > systém

Systémový sloupec je navržen pro zálohování a obnovu dat, aktualizaci firmwaru, tovární nastavení, restart zařízení, zachycování paketů, zachycování logů a

získávání screenshotů uživatelského rozhraní.



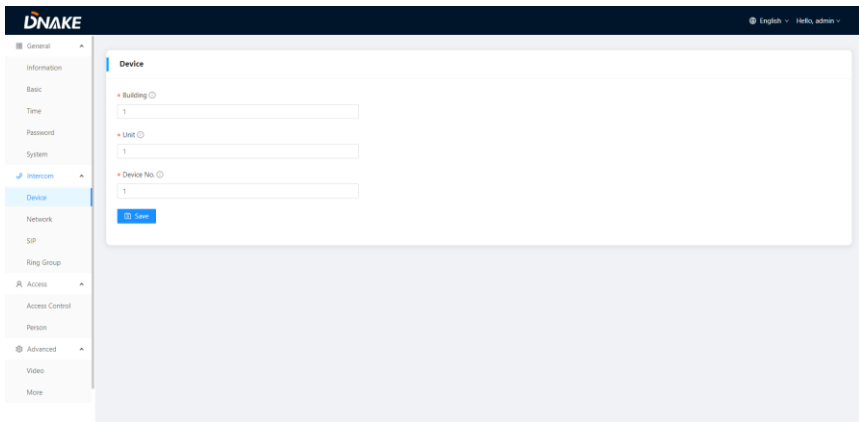
Záloha a obnova:	Zálohujte všechna nastavení a obnovte nastavení;
Upgrade:	Modernizace vybavení;
Reset:	Resetovat na tovární nastavení;
Reboot:	Restartujte zařízení;
Zachycení paketů:	Zachycování paketů může vývojářům pomoci reprodukovat problémy s polohováním;
Záznamy:	Záznamy zařízení;
Screenshot:	Rozhraní pro pořizování snímků obrazovky;

2. Interkom

2.1. Interkom > zařízení

Čísla zde jsou základní nastavení pro volání na Indoor Monitor. U Door Station by mělo být číslo budovy a jednotky stejné jako v Indoor Monitor. U stanice Villa s jedním tlačítkem by měla být budova, jednotka a číslo místnosti stejné jako v Indoor Monitor.

Číslo zařízení zde slouží k rozlišení různých dveřních stanic, pokud je v jedné budově více než jedna dveřní stanice.



Stavba:	Číslo budovy (rozsah: 1-999);
Jednotka:	Počet jednotky (rozsah: 1-99);
Zařízení č.	Číslo zařízení (rozsah: 1-9);

2.2. Interkom > síť

Síť zařízení může být nastavena buď na DHCP, nebo na statickou IP adresu. Parametry CMS by měly být nastaveny zde, když se pokusíte toto zařízení zaregistrovat do CMS.

DHCP:	Povolit DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pro dynamickou distribuci konfiguračních parametrů sítě;
IP adresa:	Konfigurujte statickou IP adresu pro ruční distribuci konfiguračních parametrů sítě;
Maska:	Subnet mask;
Gateway:	Komponenta, která je součástí dvou sítí, které používají různé protokoly;
DNS:	Doménový server zařízení;
CMS:	Povolit použití softwaru CMS pro správu zařízení;
CMS IP:	Adresa serveru CMS;
Heslo:	Heslo, které nastavíte pro registraci CMS tohoto zařízení;

2.3. Interkom > SIP

Sloupec SIP se týká SIP registrace, zobrazovaného jména, názvu registru, uživatelského jména, hesla, SIP serverového hostitele, odchozího proxy, přenosového protokolu, video payloadu atd.

DNAME
English
Help, admin

General
Information
Basic
Time
Password
System
Intercom
Device
Network
SIP
Ring Group
Access
Access Control
Person
Advanced
Video
More

SIP

SIP

Display Name

1

Register Name

Username

Password

SIP Server Host

Port

5060

Outbound Proxy

Port

5060

Transport Protocol

UDP

Video Payload

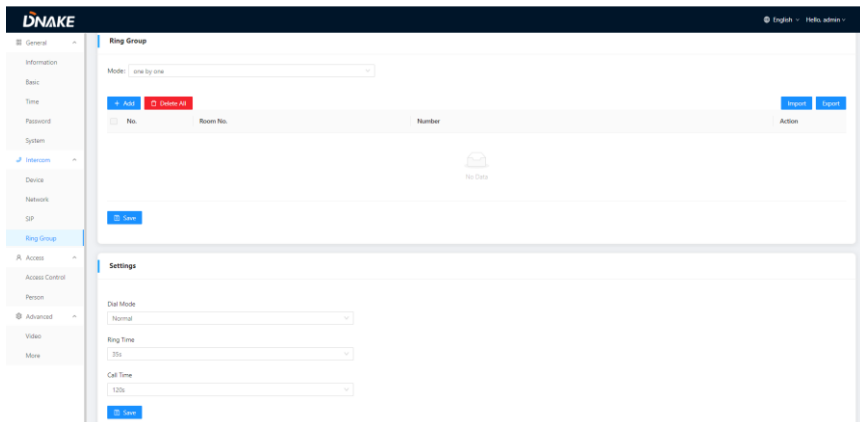
102

Save

SIP:	Povolit použití SIP;
Zobrazovací jméno:	Zobrazovací název SIP;
Název registru:	Registrační název SIP;
Uživatelské jméno:	Uživatelské jméno SIP;
Heslo:	Heslo SIP;
SIP serverový hostitel:	Přímo vyplnit adresu SIP serveru, např. 192.168.68.90; Výchozí port je 5060;
Odchozí proxy:	Odchozí zástupce SIP; výchozím portem je 5060;
Přenosový protokol:	Přenosový protokol (UDP, TCP, TLS);
Video náklad:	Rozsah video nákladu je 96-127;

2.4. Interkom > Ring Group

Ring group slouží k nastavování SIP hovorů nebo režimu hovorů. Délku hovoru a čas vyzvánění lze také nastavit zde.



Režim:	Podporované 2 režimy (jeden po druhém, všechny najednou);
Režim vytočení:	Podporované 2 režimy ciferníku (Normální, Opakování);
Čas na zvonění:	Kruh bude automaticky ukončen po určité době (10s, 20s, 35s, 45s, 60s, 90s, 120s)
Čas hovoru:	Hovor bude automaticky ukončen po určité době (120s, 300s, 600s, 1200s, 1800s);

3. Přístup

3.1. Řízení přístupu > přístupu

Zde lze nastavit relé přístupové karty.

Relay

Relay	DTMF	Unlock Delay	Unlock Time
Relay1	#	0s	3s
Relay2	0	1s	6s

Dry Contact Input 1
Exit Button: Relay1

Dry Contact Input 2
Exit Button: Relay2

[Save](#)

Card

☒ Master Card

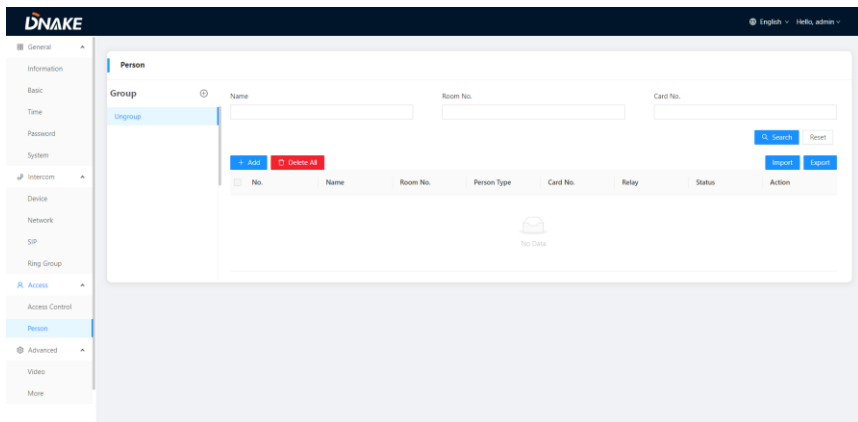
[Save](#)

[Save](#)

Štafeta 1-2:	Podporována 2 relé;
DTMF:	Dvoutónové vícefrekvenční signalizování (Relay1: #, Relay2:0, Relay3: *);
Zpoždění odemčení:	Délka zpoždění odemčení (1–9 sekund);
Čas odemčení:	Délka odemčení (1-9 sekund);
Vstup suchého kontaktu 1-2:	Podporovány jsou 3 režimy vstupů suchého kontaktu (Exit Button, Door Sensor, Fire Linkage);
Master Card:	Klikněte na čtení pro přidání Master karty pro správu karet;

3.2. Přístup > osoby

Sloupec Person slouží k autorizaci přístupu.



Vyhledávání:	Vyplňujte textové zadání pro vyhledávání;
Reset:	Klikněte na reset pro vymazání slov v textových vstupech;
Dodat:	Přidávat uživatele do Door Station;
Smazat vše:	Smažte všechna data z grafu;
Export:	Exportujte všechna data z grafu;

4. Pokročilé

4.1. Pokročilé > Video

Video v reálném čase z IP kamer lze získat vyplněním jejich URL (RTSP). Na mluveném rozhraní Indoor Monitor můžete kliknout na malou klávesovou ikonu a přepnout na video z IP kamer. (Číslo 1 na klávesnici znamená Door Station, zatímco čísla 2 až č. 5 znamená IP kameru)

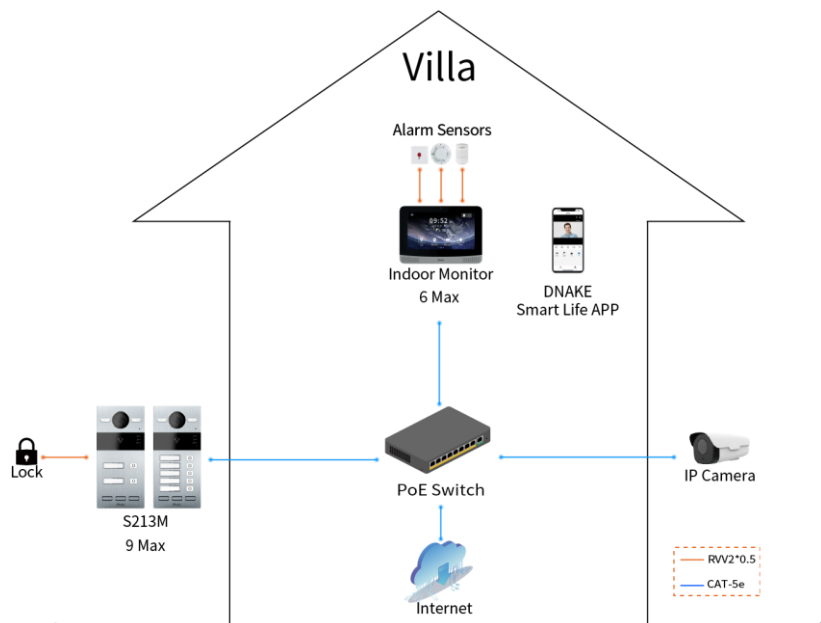
RTSP kanál:	4 IP kamery podporované pro přepínání při hovoru na vnitřním monitoru;
URL:	URL IP kamery;

4.2. Pokročilé > Další

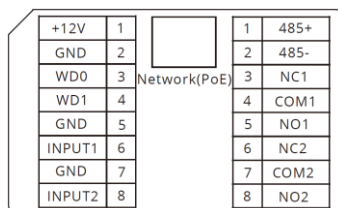
Další sloupec je pro Tamper Alarm a ONU Penetration.

Alarm proti manipulaci:	Povolit použití alarmu proti manipulaci;
ONU Penetrace:	Povolit, aby ONU nezakázal multicast;

SCHÉMA SYSTÉMU



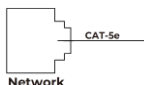
ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ



1. Síť (PoE)

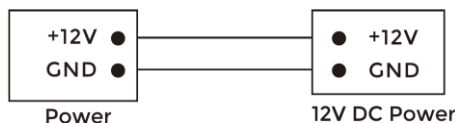
Standardní rozhraní RJ45 slouží pro připojení přes PoE switch nebo jiný síťový switch.

PSE musí splňovat normy IEEE 802.3af (PoE) a její výstupní výkon nesmí být nižší než 15,4W a výstupní napětí nesmí být menší než 50V.

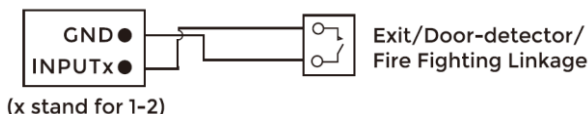


2. Moc

Napájecí rozhraní Door Station se připojuje k 12V stejnosměrnému napájení.



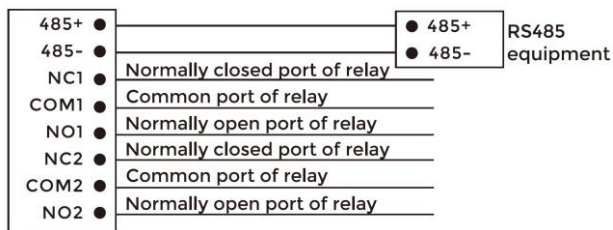
3. Propojení východu/detektoru dveří/hasičských zařízení



4. RS485/výstup spínací hodnoty

Povolit připojení zařízení přes rozhraní RS485.

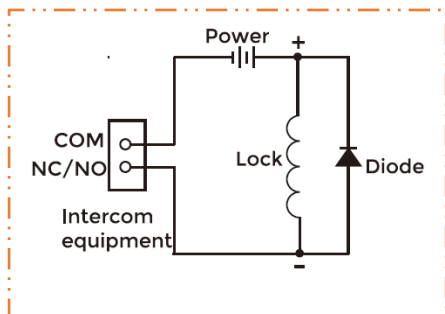
Připojte se k modulu zámku (pro zámek je potřeba nezávislý zdroj napájení).



RS485/Switching Value Output

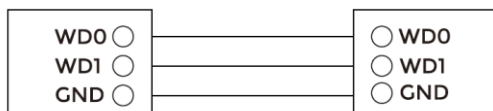
⚠ Varování!

1. Při připojení k indukčnímu zátěžovému zařízení, jako je relé nebo elektromagnetický zámek, se doporučuje použít diodu 1A/400V (součástí příslušenství) v antiparalelním stavu, aby absorbovala indukční špičky napětí zátěže. Interkom bude takto lépe chráněn.
2. Zátěžový proud relé nesmí být větší než 2A. Viz příložený obrázek pro více podrobností.



5. Rozhraní čtečky karet

Rozhraní lze připojit k jedné čtečce IC/ID karet nebo použít ke čtení informací vestavěné čtečky karet.



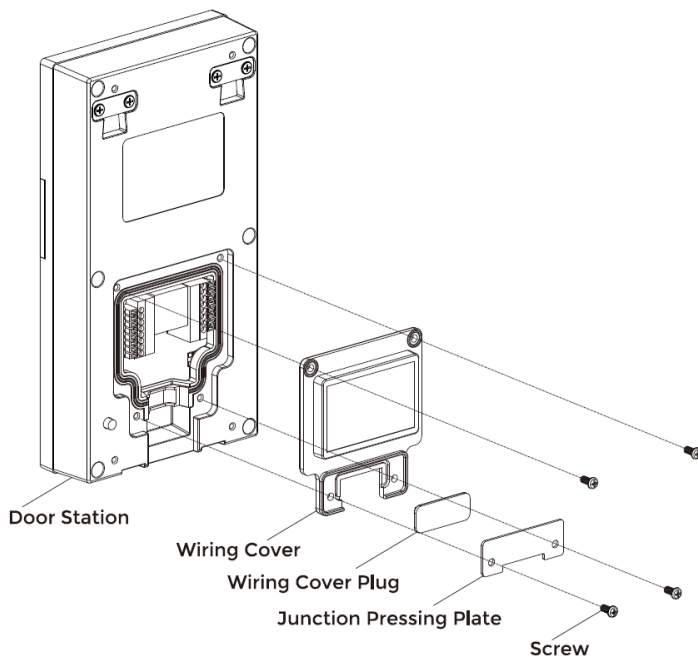
Card Reader Interface

IC/ID Card Reader or Management Device

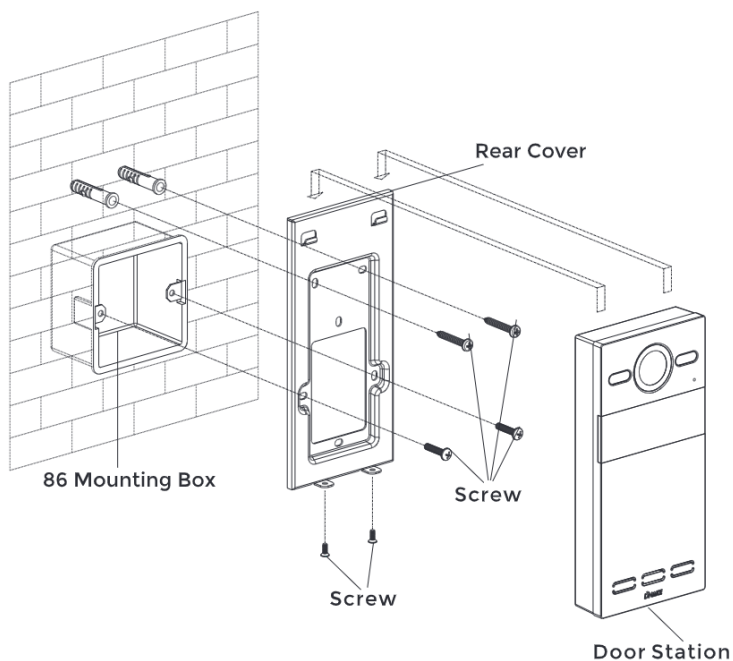
Poznámka: Door Station lze připojit pouze k jednomu čtečce karet nebo správcovskému zařízení najednou.

INSTALACE

Instalace krytu kabelů

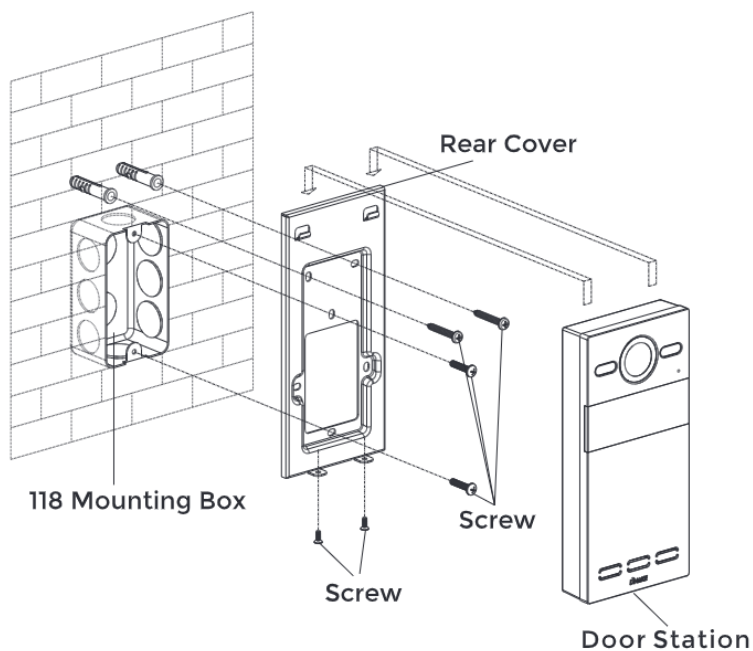


Montážní krabice pro povrchovou montáž 86



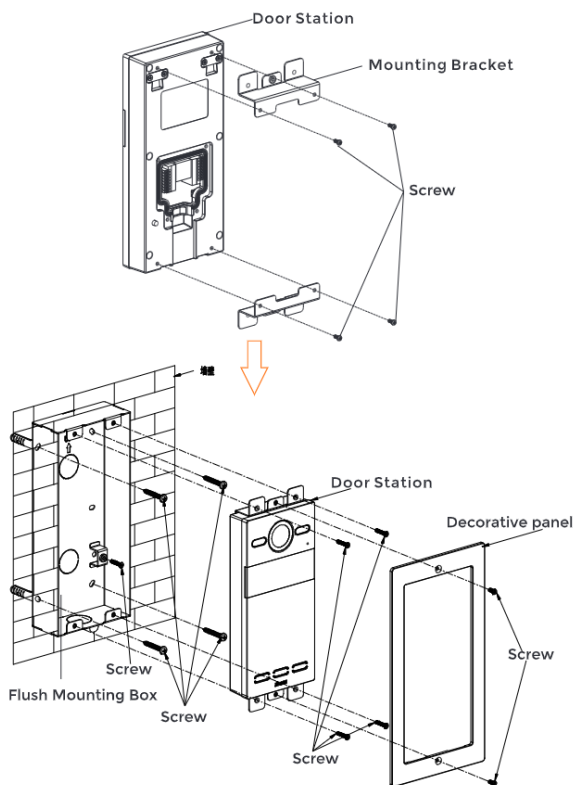
Velikost produktu: 88 × 188 × 32,5 mm
Velikost povrchové montáže: 88 × 188 × 34 mm

Montážní krabice pro povrchovou montáž 118



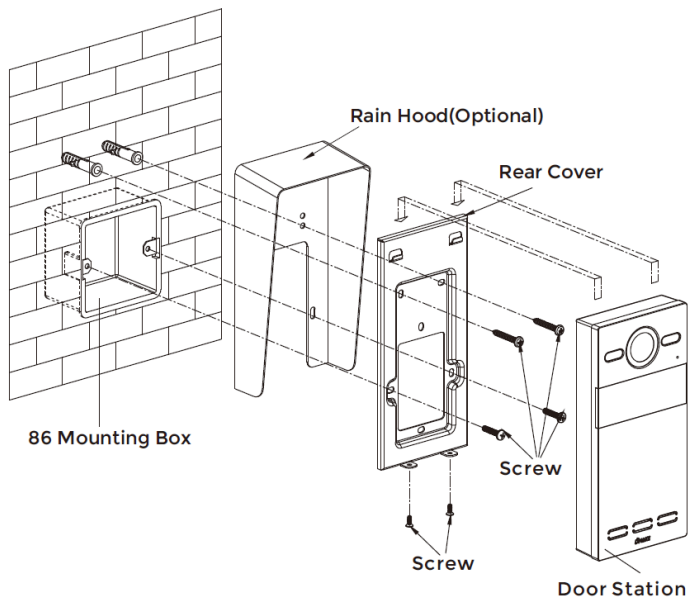
Velikost produktu: 88 × 188 × 32,5 mm
Velikost povrchové montáže: 88 × 188 × 34 mm

Zapuštěné uchycení



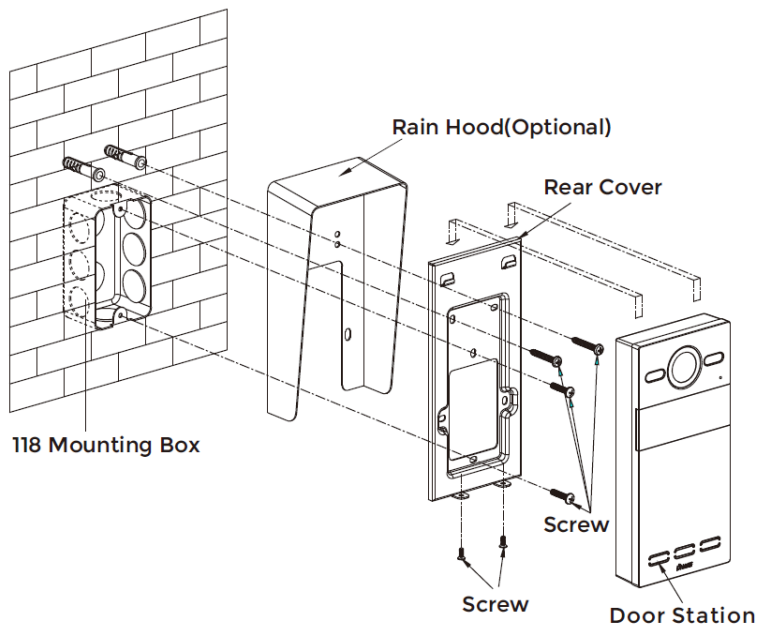
Velikost produktu: 88 × 188 × 32,5 mm
Velikost zapuštěného upevnění: 120 × 230 × 48 mm
Velikost vyhloubení otvorů: 98 × 219 × 42 mm

Montážní krabice pro povrchovou montáž 86 a kryt (volitelné)



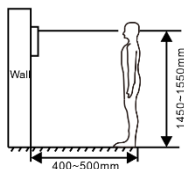
Velikost produktu: 88 × 188 × 32,5 mm
Velikost povrchové montáže: 88 × 188 × 34 mm

Povrchová montáž – montážní krabice 118 a kryt (volitelné)



Velikost produktu: 88 × 188 × 32,5 mm
Velikost povrchové montáže: 88 × 188 × 34 mm

Tipy:



Kamera by měla být 1450~1550mm nad zemí. Kamera v této výšce dokáže dokonale zachytit lidskou tvář.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Vnitřní monitor se nemůže automaticky spustit ani vypnout.

- Zkontrolujte, jestli nedošlo k výpadku proudu, a znovu ho zapněte

Displej Indoor Monitor je příliš tmavý.

- Zkontrolujte, zda jsou nastavení jasu a kontrastu obrazovky správné.

Během komunikace žádný zvuk.

- Zkontrolujte, jestli je vnitřní monitor nastaven na režim ztlumení, nebo jestli je hlasitost nastavena na nejvyšší.

Vnitřní monitor nemůže monitorovat dveřní stanici.

- Systém používá i jiný uživatel, takže ho můžete použít vy, jakmile on/ona dokončí operaci.

Multimediální soubory nelze normálně přehrávat.

- Zkontrolujte, zda systém podporuje formát souboru. Pro podrobnosti se prosím podívejte do nastavení multimédií.

Žádná reakce na zobrazení Indoor Monitor.

- Stiskněte tlačítko "Odemknout" na 5 sekund, nebo pomalu klouzejte horizontálně či vertikálně po LCD pro kalibraci dotykové obrazovky. Je potřeba to kalibrovat.

Dotyková obrazovka reaguje pomalu nebo nedokáže kalibraci.

- Sundejte veškeré ochranné pastivá, protože by mohly ovlivnit identifikaci
- a vstup pro zařízení;
- Při klikání na dotykovou obrazovku se ujistěte, že prst je suchý a čistý;
- Restartujte zařízení, abyste odstranili případné dočasné softwarové chyby.

Teplota zařízení je příliš vysoká.

- Dlouhodobé užívání vede k vysoké teplotě. Je to normální a neovlivní to životnost a výkon zařízení.
-

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Abychom ochránili sebe i ostatní před poškozením nebo své zařízení před poškozením, před použitím si prosím přečtete následující informace.

- Nainstalujte zařízení na následující místa:
- Nainstalujte zařízení do prostředí s vysokou teplotou a vlhkem nebo v blízkosti magnetického pole, jako je elektrický generátor, transformátor nebo magnet.
- Nedávejte zařízení blízko topných produktů, jako je elektrický ohřívač nebo nádoba na kapalinu.
- Neumísťujte zařízení na slunce ani blízko zdroje tepla, protože by to mohlo způsobit zbarvení nebo deformaci zařízení.
- Nainstalujte zařízení do nestabilní polohy, abyste předešli ztrátám na majetku nebo zraněním způsobeným pádem zařízení.

Chrání se před elektrickým šokem, požárem a výbuchem:

- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel, zástrčku ani volnou zásuvku.
- Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrou rukou ani ho neodpojujte tahem.
- Neohýbejte ani nepoškozujte napájecí kabel.
- Nedotýkejte se zařízení mokrou rukou.
- Nenechte napájecí zdroj sklouznout nebo způsobit náraz.
- Nepoužívejte napájecí zdroj bez souhlasu výrobce.
- Nedovolte, aby kapaliny jako voda vstupovaly do zařízení.

Vyčistit povrch zařízení

- Povrch zařízení vyčistíte měkkým hadříkem namočeným ve vodě a poté povrch otřete suchým hadříkem.

Další tipy

- Aby se zabránilo poškození vrstvy barvy nebo pouzdra, prosím, nevystavujte zařízení chemickým produktům, jako je ředidlo, benzín, alkohol, prostředky proti hmyzu, uspávací látky a insekticid.
- Neklepejte na zařízení tvrdými předměty.
- Netlačte na povrch obrazovky. Přetížení může způsobit převrácení nebo poškození zařízení.
- Buďte prosím opatrní při vstávání z oblasti pod zařízením.
- Nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte zařízení podle vlastního uvážení.
- Libovolná úprava není zahrnuta v záruce. Pokud je potřeba oprava, kontaktujte prosím zákaznický servis.
- Pokud je v zařízení neobvyklý zvuk, zápach nebo výpar, okamžitě odpojte napájecí kabel a kontaktujte zákaznický servis.
- Když zařízení není dlouho používáno, adaptér a paměťová karta lze vyjmout a umístit do suchého prostředí.
- Při stěhování prosím předejte manuál novému nájemníkovi pro správné používání zařízení.

