

DNAKE



Uživatelský manuál

DNAKE C112

POZNÁMKA

Pro správnou instalaci a testování se řiďte tímto uživatelským manuálem. V případě jakýchkoli pochybností zavolejte na naši technickou podporu a zákaznické centrum.

Naše společnost se věnuje inovacím a vylepšování svých produktů. Změny mohou být provedeny bez předchozího upozornění. Zde zobrazené ilustrace slouží pouze pro referenci. Pokud existuje jakýkoli rozdíl, považujte za standard skutečný produkt.

Produkt a baterie musí být likvidovány odděleně od domovního odpadu. Jakmile produkt dosáhne konce své životnosti a je třeba jej vyřadit, obraťte se na místní správní orgány a odevzdejte jej na určených sběrných místech, aby se zabránilo poškození životního prostředí a lidského zdraví způsobenému nesprávnou likvidací. Podporujeme recyklaci a opětovné využití materiálových zdrojů.

CATALOG

VLASTNOSTI PRODUKTU	Error! Bookmark not defined.
TECHNICKÉ PARAMETRY	Error! Bookmark not defined.
OBSAH BALENÍ	Error! Bookmark not defined.
PŘEHLED	Error! Bookmark not defined.
BZÁKLADNÍ OBSLUHA	Error! Bookmark not defined.
WEBOVÉ NASTAVENÍ	6
SCHÉMA SYSTÉMU	20
ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ	21
INSTALACE	23
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	30
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	32

VLASTNOSTI PRODUKTU

1. Kompaktní design
2. 2MP, 1080P HD kamera, WDR
3. Videokodek H.265
4. Detekce pohybu
5. Alarm proti neoprávněné manipulaci (Tamper alarm)
6. Volitelné WIFI a Bluetooth

TECHNICKÉ PARAMETRY

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

Rozlišení displeje: 1920 x 1080

Pracovní teplota: -40°C až +55°C

Skladovací teplota: -40°C až +70°C

Pracovní vlhkost: 10% až 90% (nekondenzující)

OBSAH BALENÍ

MODEL: C112



C112



Upevňovací
hmoždinka
(3 ks)



PA4×25 (3
ks)



Zadní kryt



Dešťový
kryt



**Těsnicí
zátka portu
zapojení**



**Stiskací
svorka**



**PM2×6 (2
ks)**



**FM3×6 (1
ks)**



**FM3×6 (1
ks)**

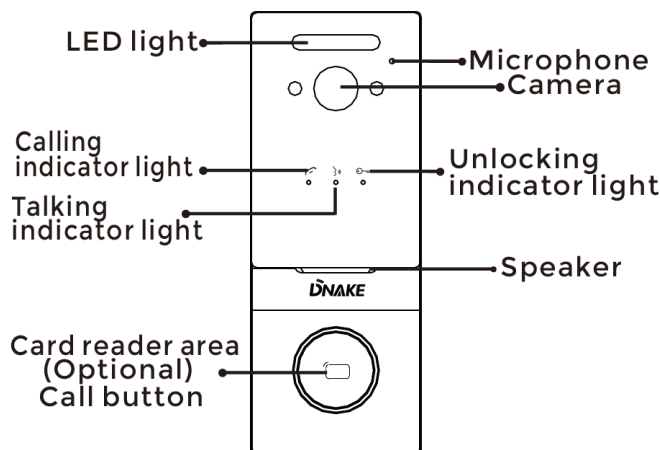


**Šroubovák
na šrouby
(T10)**



Quick Start Guide

PŘEHLED



Poznámka:

Indikátor volání: 1. světelný indikátor se aktivuje při stisknutí tlačítka volání.

Indikátor hovoru: 2. světelný indikátor se aktivuje, pokud je hovor přijat nebo je dveřní stanice aktivně monitorována.

Indikátor odemknutí: 3. světelný indikátor se aktivuje na 3 sekundy, když jsou dveře odemčeny.

Výstupy relé: Podporuje 1 reléový výstup.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

1. Volání a monitorování

1.1. Volání na vnitřní monitor

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko na vilové stanici pro volání na vnitřní monitor. Během hovoru opětovným stisknutím tlačítka na vilové stanici hovor ukončíte. Pokud volání selže nebo je vnitřní monitor zaneprázdněn, vilová stanice pípne.

1.2. Monitorování vilové stanice

Kliknutím na ikonu Dveře na domovské stránce vnitřního monitoru můžete sledovat vilovou stanici.

2. Přidávání karet pomocí karty správce

2.1. Přidání dalších karet

Krok 1: Jednou přiložte kartu správce;

Krok 2: A poté ihned přiložte další karty. Tyto další přiložené karty pak lze použít k otevření dveří;

Krok 3: Pro dokončení znovu přiložte kartu správce.

2.2. Postupné mazání dalších karet

Krok 1: Dvakrát přiložte kartu správce;

Krok 2: A poté ihned přiložte další karty. Karty, které přiložíte, budou smazány;

Krok 3: Pro dokončení znovu přiložte kartu správce.

2.3. Smazání všech ostatních karet

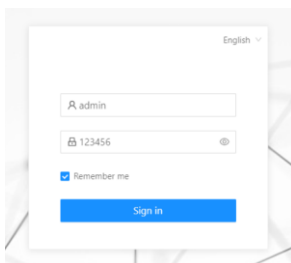
Přiložte kartu správce pětkrát po sobě. Všechny ostatní karty budou vymazány.

Tipy: Kartu správce lze použít pouze ke správě karet. Nelze ji použít k otevření dveří.

WEBOVÉ NASTAVENÍ

Připojte dveřní stanici a PC k síťovému přepínači ve stejné LAN. Do vyhledávacího pole webového prohlížeče zadejte IP adresu dveřní stanice a přihlaste se pomocí výchozího účtu (admin) a hesla (123456). Zde můžete zařízení konfigurovat.

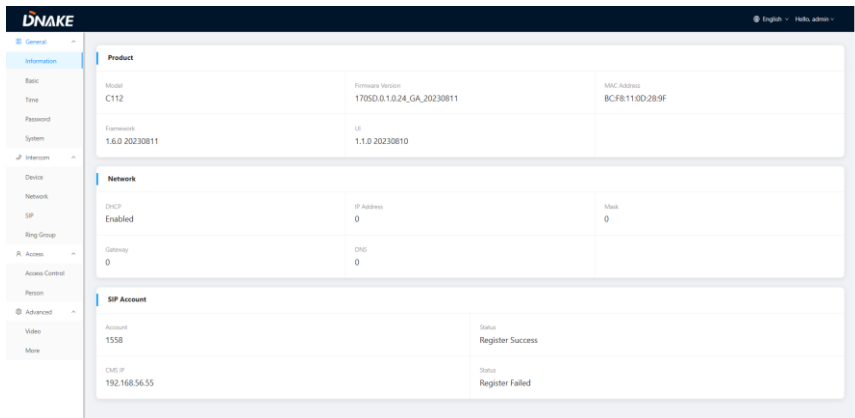
Pro zjištění IP adresy můžete využít nástroj DNAKE Remote Upgrade Tool ve stejné lokální síti.



1. Obecné (General)

1.1. Obecné > Informace (Information)

Při prvním přihlášení do webového rozhraní naleznete na tomto panelu základní informace.



V tomto sloupci lze konfigurovat jazyk, rozlišení a hlasitost zařízení.

Information

Basic

Time

Password

System

Intercom

Device

Network

SIP

Ring Group

Access

Access Control

Person

Advanced

Video

More

Basic

Language

English

Resolution

1920x1080

Save

Volume

Intercom

System

Save

TF Card

Total TF Card Capacity

0/30 MB

TF Card Used Capacity

0/30 MB

Cancel

Jazyk:	Podporováno 16 jazyků (včetně Češtiny/Angličtiny...);
Rozlišení:	Podporována 3 rozlišení (320 × 240, 640 × 480, 1280 × 720);
Interkom:	Hlasitost interkomu lze nastavit od 1 do 6;
System:	Hlasitost systému lze nastavit od 1 do 6;
TF Karta:	Již brzy;

1.3. Obecné > Čas (Time)

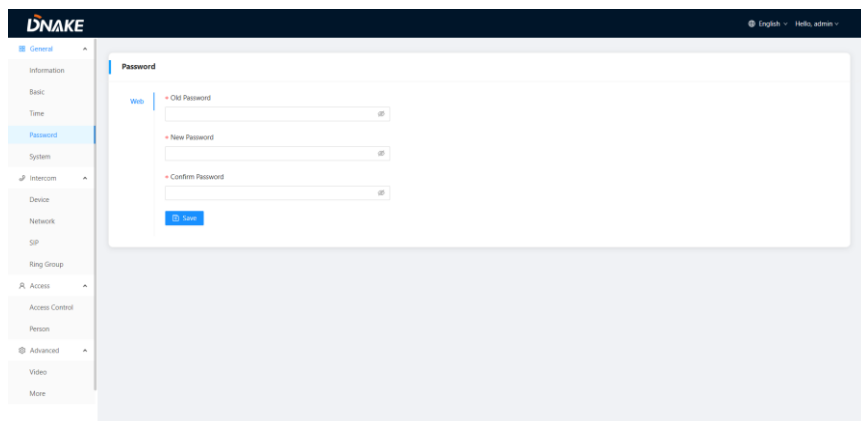
Lze zde konfigurovat čas zařízení. Podporován je také letní čas (Daylight Saving Time).

Auto (Čas):	Povolení synchronizace času počítače;
Datum a čas:	Datum a čas lze nastavit ručně;
NTP URL:	Network Time Protocol (NTP) je protokol sloužící k synchronizaci času počítače;
Časové pásmo:	Region, který dodržuje jednotný standardní čas;
Letní čas:	Povolte pro nastavení letního času (DST);
Čas spuštění:	Začátek letního času;
Čas ukončení:	Konec letního času;

Časový posun:	Výchozí hodnota je 60 minut;
---------------	------------------------------

1.4. Obecné > Heslo (Password)

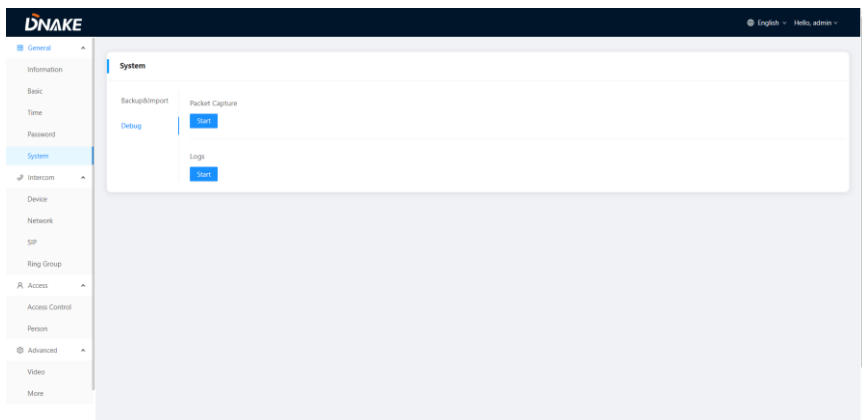
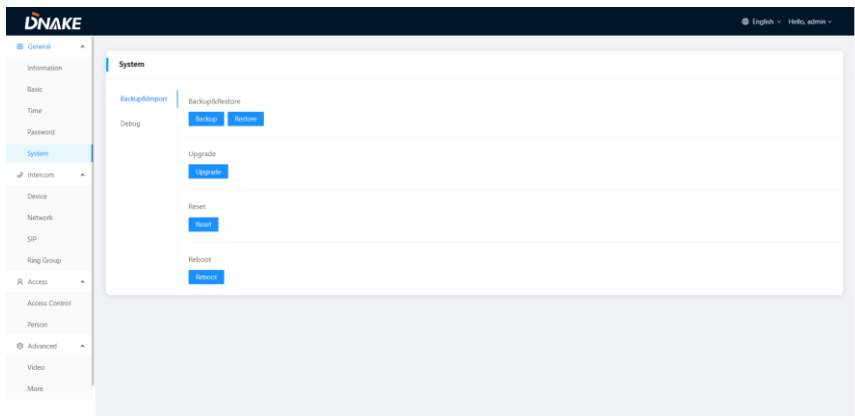
Heslo Web je pro správce k přihlášení do webového nastavení. Výchozí heslo je 123456.



Web - Staré heslo:	Aktuální heslo správce pro web (Výchozí je 123456);
Web - Nové heslo:	Nové heslo správce pro web;
Web - Potvrzení hesla:	Potvrzení nového hesla správce pro web;

1.5. Obecné > Systém (System)

Systémový sloupec je určen pro zálohování a obnovu dat, aktualizaci firmwaru, tovární nastavení, restart zařízení, zachytávání paketů, záznamů (logů) a získání snímků obrazovky UI.



Zálohování a obnova:	Zálohujte všechna nastavení a proveďte obnovení nastavení;
Aktualizace:	Aktualizace vybavení;
Reset:	Obnovení továrního nastavení;
Restart:	Restartování zařízení;
Zachytávání paketů:	Zachytávání paketů může vývojářům pomoci s řešením problémů;
Záznamy (Logy):	Záznamy (logy) zařízení;

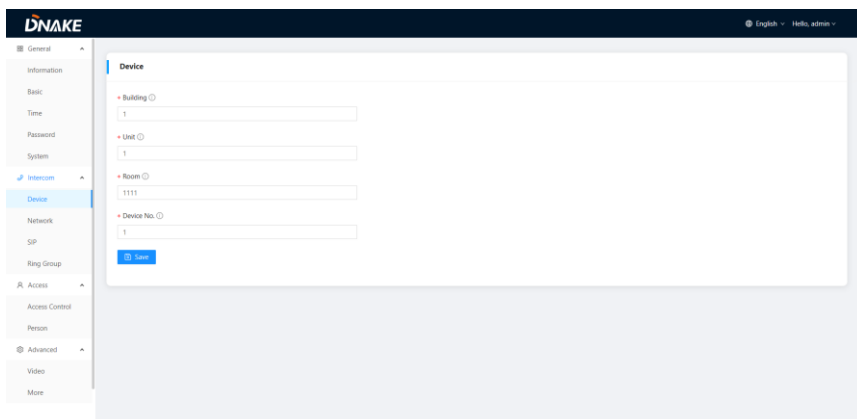
2. Interkom (Intercom)

2.1. Interkom > Zařízení (Device)

Zde zadaná čísla slouží k základnímu nastavení volání na vnitřní monitor.

U dveřní stanice by číslo budovy a jednotky mělo být stejné jako u vnitřního monitoru. U vilové stanice s jedním tlačítkem by budova, jednotka a číslo místnosti měly být totožné s vnitřním monitorem.

Zdejší číslo zařízení slouží k rozlišení různých dveřních stanic, pokud se v budově nachází více než jedna.



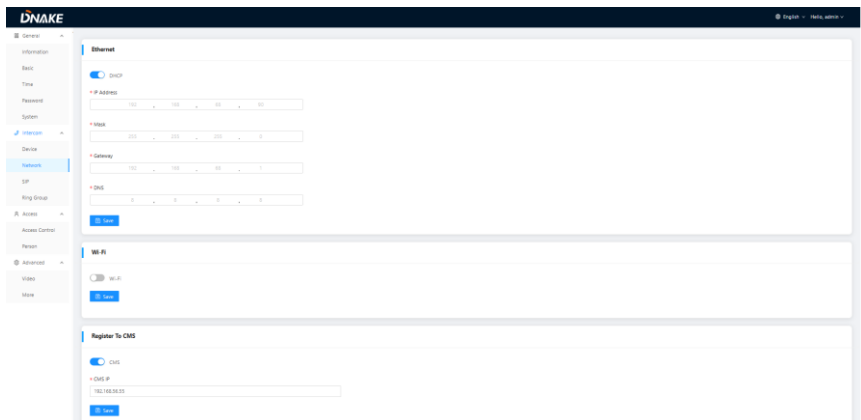
The screenshot shows the DINAKE web interface. The left sidebar has a menu with categories: General, Information, Basic, Time, Password, System, Intercom, Device, Network, SIP, Ring Group, Access, Access Control, Person, Advanced, Video, and More. The 'Device' page is active, showing four input fields: Building (1), Unit (1), Room (1111), and Device No. (1). A 'Save' button is at the bottom.

Budova:	Číslo budovy (Rozsah: 1-999);
Jednotka:	Číslo jednotky (Rozsah: 1-99);
Místnost:	Číslo místnosti (Rozsah: 0-9899);
Číslo zařízení:	Číslo zařízení (Rozsah: 1-9);

2.2. Interkom > Síť (Network)

Síť zařízení lze nastavit buď na DHCP, nebo na statickou IP adresu.

Parametry CMS by měly být nakonfigurovány zde, pokud chcete zařízení zaregistrovat do CMS.



DHCP:	Povolení DHCP pro dynamickou distribuci síťových konfiguračních parametrů;
IP adresa:	Konfigurace statické IP adresy pro ruční distribuci síťových konfiguračních parametrů;
Maska:	Maska podsítě;
Brána:	Komponenta, která spojuje síť s různými protokoly (výchozí brána);
DNS:	Server doménových jmen pro zařízení;
Wi-Fi:	Vyhledejte a připojte se k Wi-Fi pro přístup k internetu;
CMS:	Povolení použití softwaru CMS pro správu zařízení;
CMS IP:	Adresa serveru CMS;

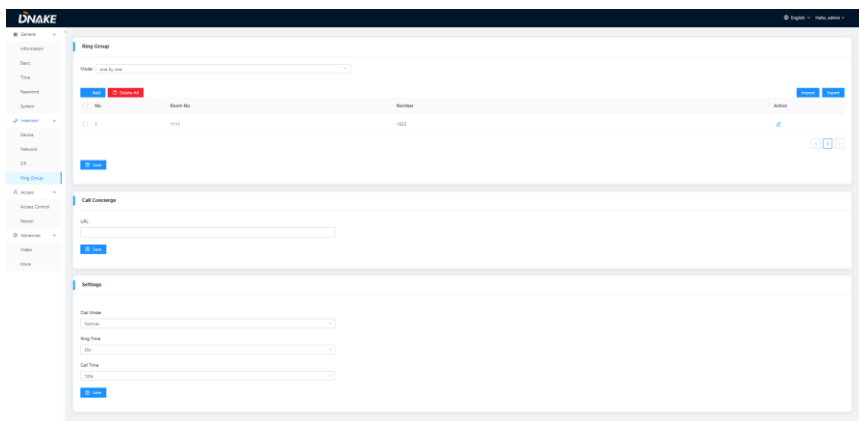
2.3. Interkom > SIP

Sloupec SIP se týká registrace SIP, zobrazovaného jména, registračního jména, uživatelského jména, hesla, hostitele SIP serveru, odchozí proxy, přenosového protokolu, video payload atd.

SIP:	Povolení použití SIP;
Zobrazované jméno:	Zobrazované jméno SIP účtu;
Jméno registrace:	Registrační jméno SIP účtu;
Uživatelské jméno:	Uživatelské jméno SIP;
Heslo:	Heslo SIP;
Hostitel SIP serveru:	Přímo vyplňte adresu SIP serveru, např. 192.168.68.90; Výchozí port je 5060;
Odchozí proxy:	Přímo vyplňte odchozí proxy pro SIP; Výchozí port je 5060;
Přenosový protokol:	Protokol přenosu (UDP, TCP, TLS);
Video Payload:	Rozsah Video payload je 96-127;

2.4. Interkom > Skupina vyzvánění (Ring Group)

Skupina vyzvánění slouží k nastavení SIP volání nebo režimu volání. Můžete zde také nakonfigurovat tlačítko recepce (Concierge), délku hovoru a dobu vyzvánění.



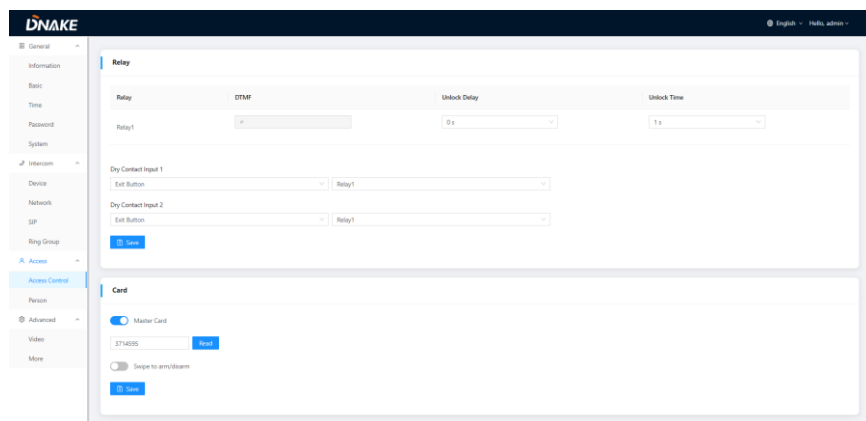
Režim:	Podporovány 2 režimy (jeden po druhém, všechny najednou); Jeden po druhém: Volání jednoho po druhém podle pořadí skupiny vyzvánění. Všechny najednou: Volání do všech destinací skupiny vyzvánění najednou.
URL pro volání recepce:	Vyplňte cíl volání pro tlačítko recepce nebo jedno tlačítko na zařízení; IP hovor: Vyplňte sip:IP adresa, např. sip:192.168.68.90; SIP hovor: Vyplňte sip:sip_ucet@SIP_server_adresa:port, např. sip:101@192.168.68.90:5060;
Režim vytáčení:	Podporovány 2 režimy vytáčení (Normální, Opakování);

Doba vyzvánění:	Vyzvánění bude automaticky ukončeno po uplynutí doby (10s, 20s, 35s, 45s, 60s, 90s, 120s)
Délka hovoru:	Hovor bude automaticky ukončen po určité době (120s, 300s, 600s, 1200s, 1800s);

3. Přístup (Access)

3.1. Přístup > Řízení přístupu (Access Control)

Zde lze konfigurovat relé a přístupové karty.



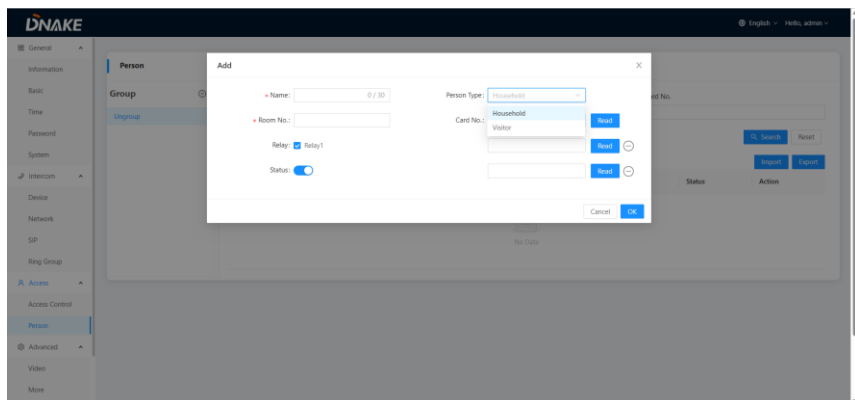
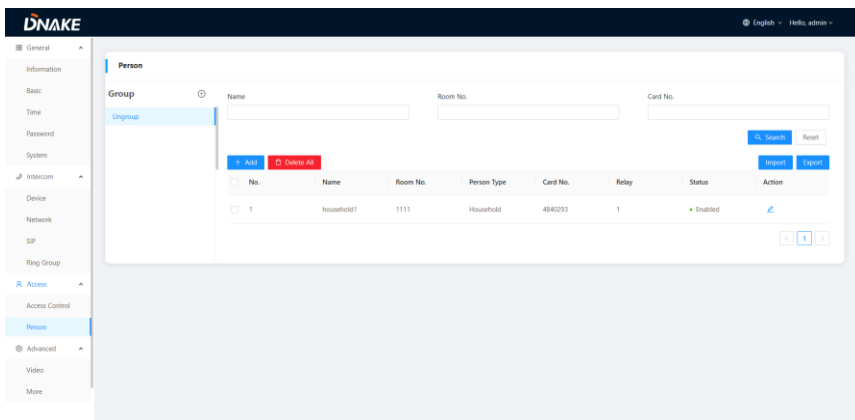
Relé 1:	1 podporované relé;
DTMF:	Signalizace (Relé 1: #, Relé 2: 0, Relé 3: *);
Zpoždění odemknutí:	Délka doby zpoždění odemknutí (1-9s);
Doba odemknutí:	Doba, po kterou zůstane zámek odemčený (1-9s);
Vstup suchého kontaktu 1-2:	Podporovány 3 režimy vstupů suchého kontaktu (odchodové tlačítko, snímač stavu dveří, propojení s PO);
Hlavní karta (Master Card):	Kliknutím na tlačítko čtení přidáte hlavní kartu pro správu karet;

Přejít
zajistit/odjít:

Povolit pro synchronizaci zapnutí a vypnutí
bezpečnostního alarmu s přihlášenými
kartami (odemknutí a zamknutí);

3.2. Přístup > Osoba (Person)

Sloupec Osoba slouží k autorizaci přístupu. Můžete přidat uživatele do
zařízení a propojit je s relé nebo kartami.



Hledat:

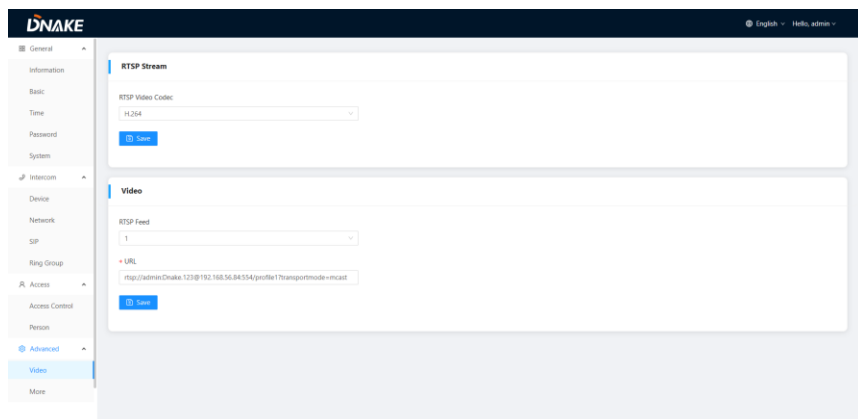
Vyplňte textová pole pro hledání;

Reset:	Kliknutím na tlačítko reset vymažete slova v zadávacím poli;
Smazat vše:	Smazání všech dat v tabulce;
Import:	Import všech dat do tabulky;
Export:	Export všech dat z tabulky;
Přidat:	Přidání uživatelů do dveřní stanice; Vyplňte jméno, číslo místnosti uživatele, zvolte relé, stav, typ osoby a načtěte karty pro přidání uživatelů.

4. Pokročilé (Advanced)

4.1. Pokročilé > Video

Video z IP kamer v reálném čase lze získat vyplněním jejich URL (RTSP). V rozhraní pro hovor na vnitřním monitoru můžete kliknout na ikonu malé klávesnice a přepnout na video z IP kamer. (Č. 1 na klávesnici znamená dveřní stanici, zatímco č. 2 až 5 znamená IP kamery)

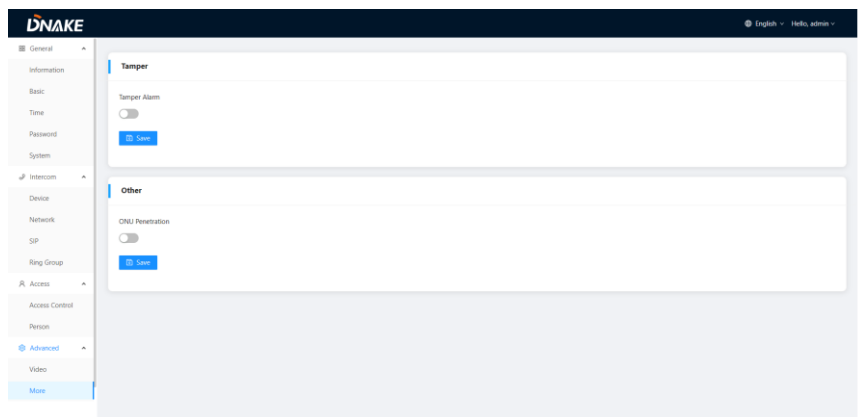


Video kodek RTSP:	H.264 a H.265;
-------------------	----------------

Zdroj RTSP:	Podpora přepínání až 4 IP kamer během hovoru na vnitřním monitoru;
URL:	URL IP kamery;

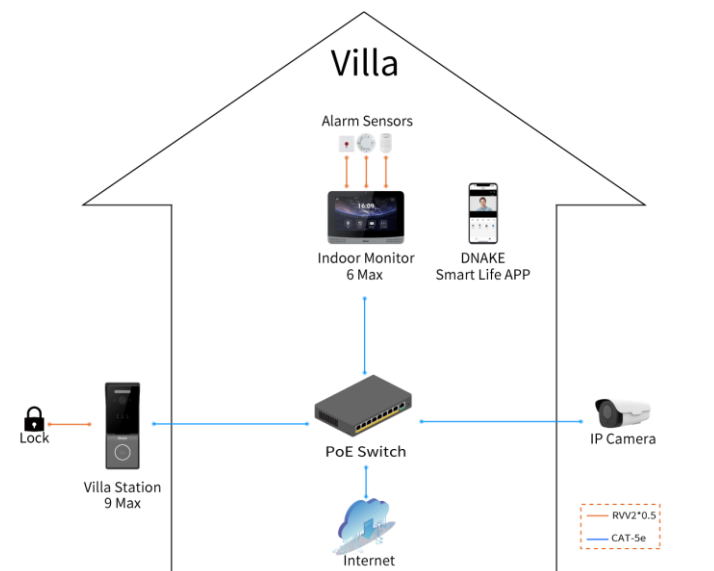
4.2. Pokročilé > Další (More)

Sloupec Další slouží pro nastavení Alarmu proti manipulaci a Průniku ONU.

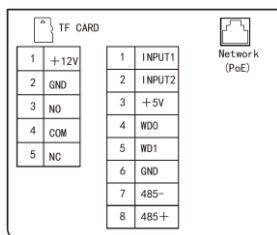


Alarm proti manipulaci (Tamper Alarm):	Povolte pro použití ochranného alarmu na zadní straně zařízení;
Průnik ONU:	Povolte pro zabránění blokování multicastu ze strany ONU (optické sítě);

SCHÉMA SYSTÉMU



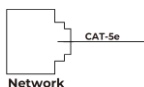
ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ



1. Síť (PoE)

Standardní rozhraní RJ45 slouží k připojení k hlavní stanici, vnitřnímu monitoru a/nebo jinému síťovému vybavení.

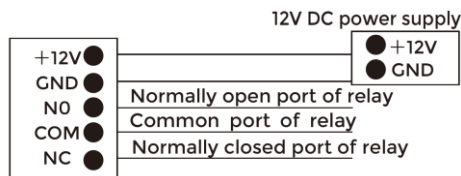
Zařízení PSE musí splňovat normu IEEE 802.3af (PoE), jeho výstupní výkon nesmí být menší než 15.4W a výstupní napětí nesmí být menší než 50V.



2. Napájení / Výstup spínací hodnoty

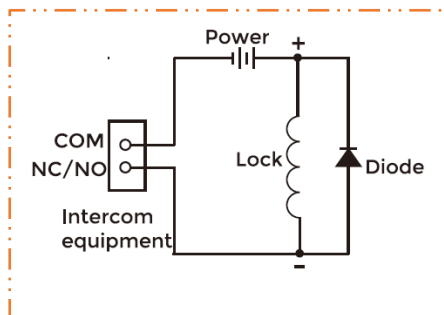
Napájecí rozhraní dveřní stanice se připojuje k 12V DC.

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



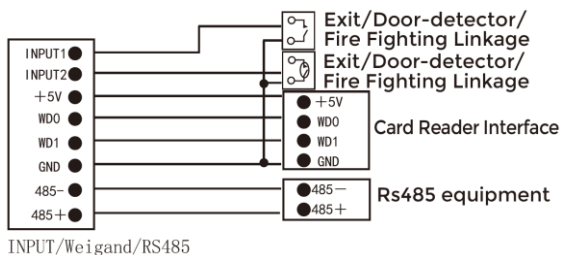
⚠ Warning!

1. When connecting to an inductive load device such as a relay or electromagnetic lock, you are recommended to use a diode 1A/400V (included in the accessories) in anti-parallel with the load device to absorb inductive load voltage peaks. The intercom will be better protected in this way.
2. The load current of the relay cannot be greater than 2A. See attached picture for more details.



3. Rozhraní pro konfiguraci vlastních vstupů / Wiegand / RS485

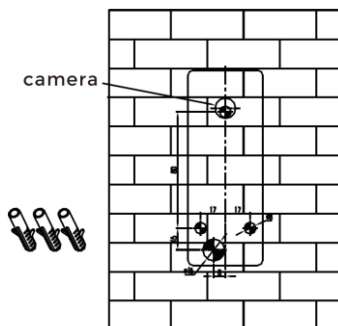
- Vstupní rozhraní lze konfigurovat na různé funkce, jako je odchodové tlačítko, snímač stavu dveří a rozhraní protipožárního propojení.
- Rozhraní může být připojeno k jedné IC/ID čtečce karet nebo může být použito ke čtení informací z vestavěné čtečky. Zařízení pro přikládání karet připojené k rozhraní Wiegand.
- +5V může napájet zařízení Wiegand, avšak pozor, proud nesmí překročit 100 mA.
- Umožňuje připojení zařízení s rozhraním RS485. Připojení k modulu zámku (pro zámek je nutné nezávislé napájení).



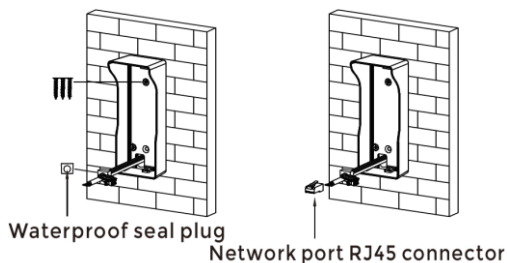
Poznámka: Dveřní stanice může být připojena vždy pouze k jedné čtečce karet nebo správcovskému zařízení.

INSTALACE

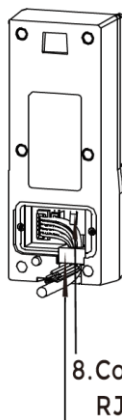
Instalace s dešťovým krytem



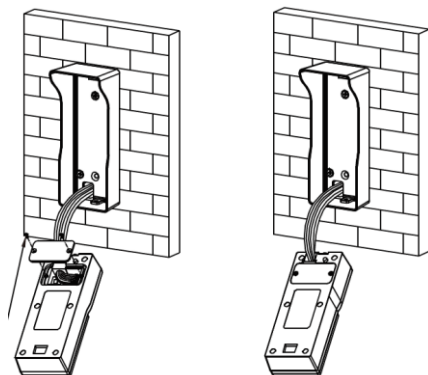
1. Zvolte vhodnou výšku kamery a přilepte na zeď označovací nálepku.
2. Podle nálepky vyvrtejte tři otvory 8 x 45 mm pro šrouby a jeden 5 mm pro výstup kabelů.
3. Vložte do otvorů pro šrouby 3 upevňovací hmoždinky.
4. Po vyvrtání nálepku odstraňte.



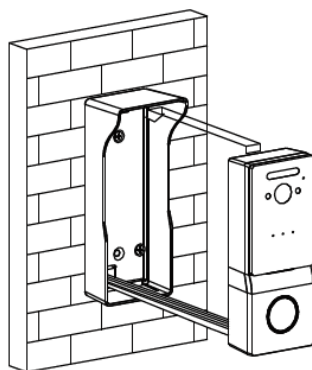
5. Připevněte dešťový kryt nebo zadní kryt pomocí 3 šroubů.
6. Protáhněte kabely (jsou součástí dodávky) a síťový kabel bez konektoru RJ-45 skrz dešťový kryt a vodotěsnou zátku.
7. Připojte konektor RJ-45.



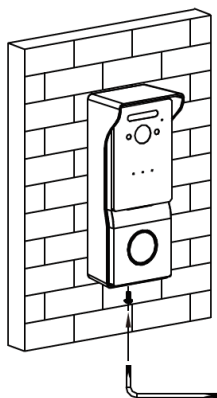
9. Zasuňte vodotěsnou zátku do drážky krytu ve spodní části.



10. Upevněte svorku rozhraní k zařízení pomocí 2 šroubů.



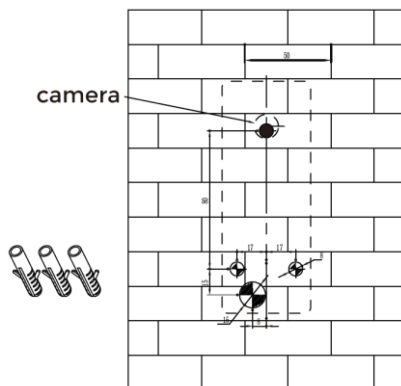
11. Zavěste zařízení na dešťový kryt.



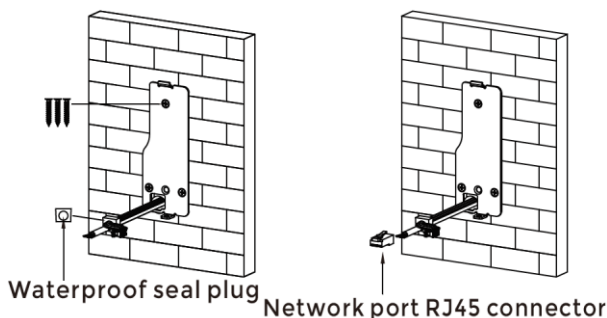
Lock the device with 1 screw
(different screws for rain hood and bracket).

12. Pomocí klíče uzamkněte spodní část zařízení 1 šroubem (odlišné šrouby pro dešťový a zadní kryt).

Instalace zadního krytu

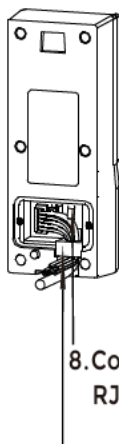


1. Zvolte vhodnou výšku kamery a přilepte na zeď označovací nálepku.
2. Podle nálepky vyvrtejte tři otvory 8 x 45 mm pro šrouby a jeden 5 mm pro výstup kabelů.
3. Vložte do otvorů pro šrouby 3 upevňovací hmoždinky.
4. Po vyvrtání nálepku odstraňte.



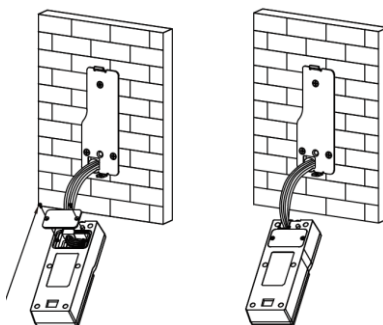
5. Připevněte dešťový kryt nebo zadní kryt pomocí 3 šroubů.
6. Protáhněte kabely (součást balení) a síťový kabel bez konektoru RJ-45 skrz zadní kryt a vodotěsnou zátku.

7. Připojte konektor RJ-45.

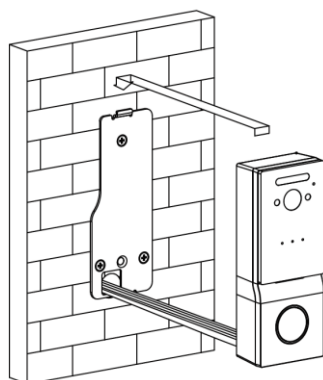


8. Connect wires and
RJ-45 to the device.

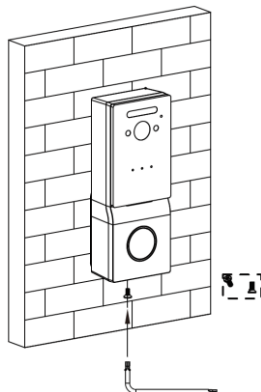
9. Zasuňte vodotěsnou zátku do drážky krytu ve spodní části.



10. Upevněte svorku rozhraní k zařízení pomocí 2 šroubů.



11. Zavěste zařízení na zadní kryt.



12. Pomocí klíče uzamkněte spodní část zařízení 1 šroubem (odlišné šrouby pro dešťový a zadní kryt).

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Vnitřní monitor nelze spustit nebo se sám nevypíná.

- Zkontrolujte, zda nedošlo k výpadku napájení, a znovu jej zapněte

Obrazovka vnitřního monitoru je příliš tmavá.

- Zkontrolujte, zda jsou správně nastavena úroveň jasu a kontrast obrazovky.

Během komunikace není žádný zvuk.

- Zkontrolujte, zda vnitřní monitor není v tichém režimu (Mute), nebo zda není hlasitost nastavena na minimum.

Vnitřní monitor nemůže sledovat dveřní stanici.

- Systém právě používá jiný uživatel, zkuste to znovu, jakmile operaci dokončí.

Multimediální soubory nelze normálně přehrát.

- Zkontrolujte, zda systém podporuje daný formát souboru.

Žádná reakce při kliknutí na displej vnitřního monitoru.

- Stiskněte tlačítko 'Odemknout' po dobu 5 sekund nebo pomalu přejeďte horizontálně či vertikálně po LCD pro kalibraci dotykové obrazovky.

Dotyková obrazovka reaguje pomalu.

- Odstraňte jakoukoliv ochrannou fólii, protože může ovlivnit identifikaci dotyku.
- a zadávání pro zařízení;

- Při kliknutí na dotykovou obrazovku se ujistěte, že je prst suchý a čistý;
 - Restartujte zařízení a odstraňte případnou dočasnou softwarovou chybu.
-

Teplota zařízení je příliš vysoká.

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

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím si přečtěte tyto informace, abyste ochránili sebe i zařízení před poškozením.

- Neinstalujte zařízení na následujících místech:
- Neinstalujte zařízení v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v oblasti blízko magnetického pole, jako je elektrický generátor, transformátor nebo magnet.
- Neumisťujte zařízení do blízkosti topných produktů, jako je elektrický ohřívač, nebo k nádobě s tekutinou.
- Neumisťujte zařízení na slunce nebo do blízkosti zdroje tepla, mohlo by to způsobit změnu barvy nebo deformaci zařízení.
- Neinstalujte zařízení do nestabilní polohy, abyste předešli majetkovým ztrátám nebo zraněním způsobeným pádem zařízení.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem, požárem a výbuchem:

- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel, zástrčku nebo uvolněnou zásuvku.
- Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrou rukou a neodpojujte napájecí kabel taháním.
- Neohýbejte ani nepoškozujte napájecí kabel.
- Nedotýkejte se zařízení mokrou rukou.
- Zabraňte pádu zdroje a nezpůsobte mu náraz.
- Nepoužívejte napájecí zdroj bez schválení výrobcem.
- Dbejte na to, aby se do zařízení nedostaly tekutiny, jako je voda.

Čištění povrchu zařízení

- Očistěte povrchy zařízení měkkým hadříkem namočeným v troše vody a poté povrch otřete suchým hadříkem.

Další tipy

- Abyste zabránili poškození vrstvy barvy nebo pouzdra, nevystavujte zařízení chemickým produktům, jako je ředidlo, benzín, alkohol, prostředky proti hmyzu a podobně.
- Netlučte na zařízení tvrdými předměty.
- Netlačte silně na povrch obrazovky. Přetížení by mohlo způsobit poškození zařízení.
- Při vstávání z prostoru pod zařízením buďte opatrní.
- Sami zařízení nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.
- Na svévolné úpravy se nevztahuje záruka. Je-li nutná oprava, kontaktujte centrum zákaznických služeb.
- Pokud se v zařízení objeví neobvyklý zvuk, zápach nebo kouř, okamžitě odpojte napájecí kabel a kontaktujte zákaznické centrum.
- Když se zařízení delší dobu nepoužívá, adaptér a paměťovou kartu lze vyjmout a umístit do suchého prostředí.
- Při stěhování předejte příručku novému nájemci, aby zařízení správně používal.

