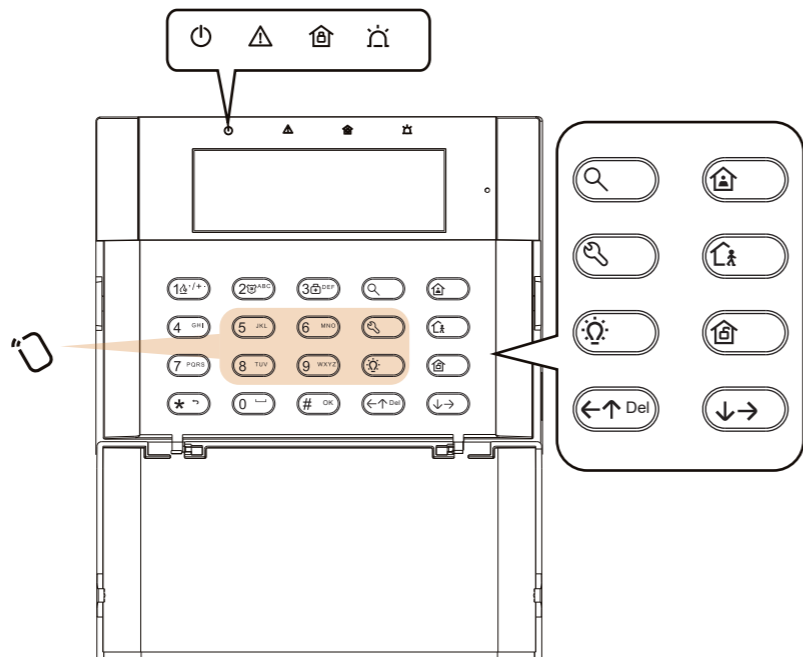
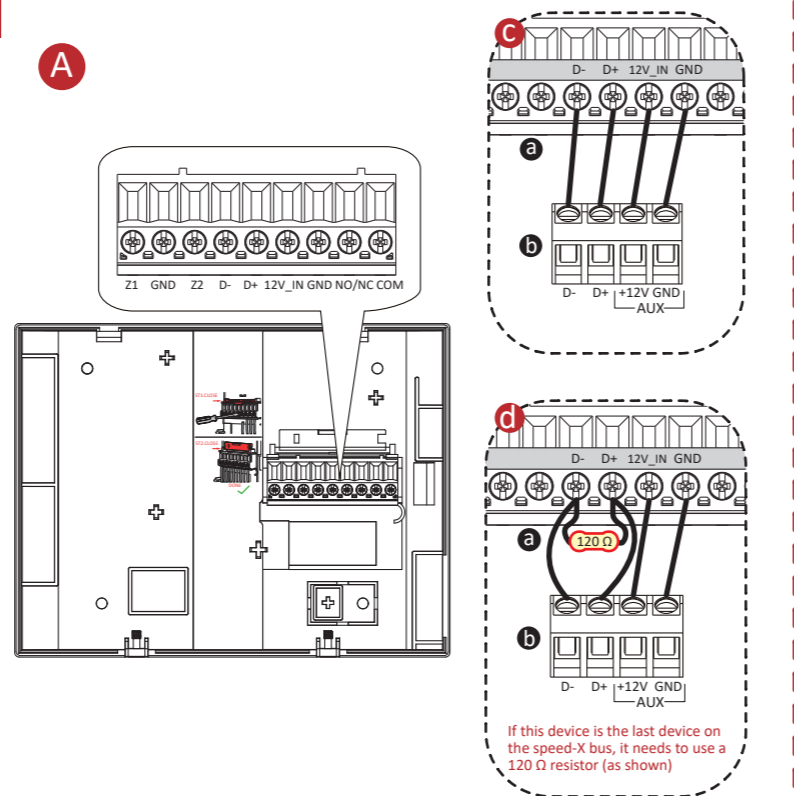


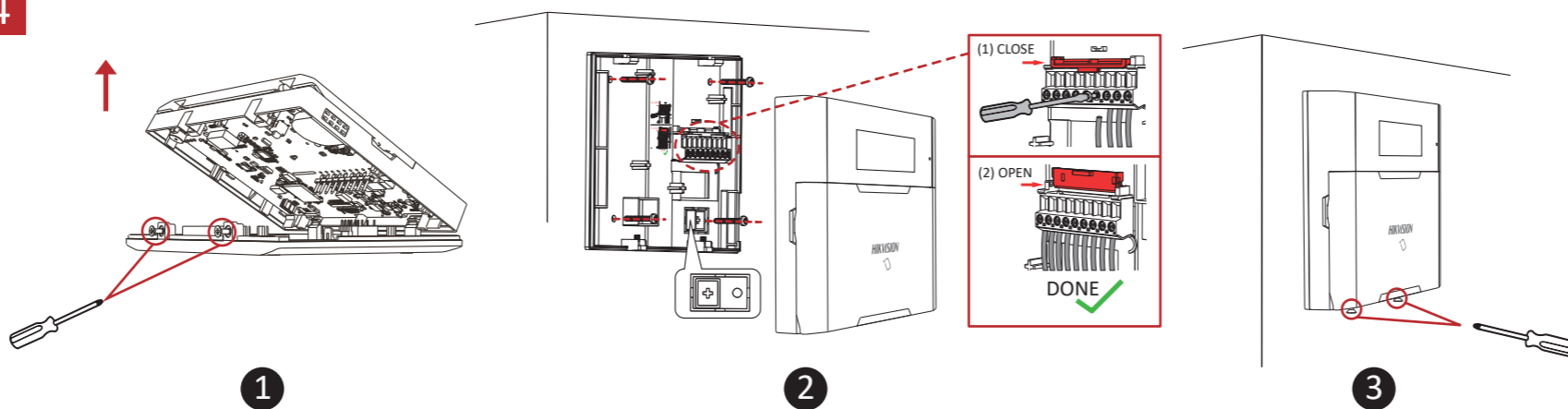
1



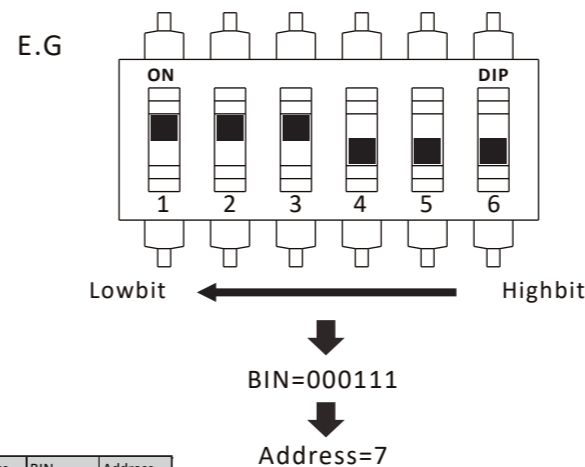
3



4



2



BIN	Address	BIN	Address
000001	1	111000	56
000010	2	111001	57
000011	3	111010	58
000100	4	111011	59
000101	5	111100	60
000110	6	111101	61
000111	7	111110	62
...	...	111111	63



5

ENGLISH

1 Component and Beep

**Indicator**  
 Solid green: Power on  
 Off: Power off  
 Solid orange: Fault  
 Off: Normal  
 Flashing orange: Pending notifications  
 Flashing green: Find me mode  
 Solid blue: All areas armed  
 Off: At least one area disarmed  
 Solid red: Lid opened alarm  
 Flashing red: Zone alarm

Note: When the two alarms of appear at the same time, the lid opened alarm will be displayed first.

Key (short press)

Away Arm Stay Arm Disarm Query  
 Settings Output Scroll Up Scroll Down

Note: For specific instructions, please refer to **Operation Command**.

Key (hold >3s)

Fire Panic Medical

Buzzer

One short beep: Key tone/Stripped tag  
 Two short beeps: Operation succeeded  
 Three short beeps: Operation failed  
 One long beep: New fault  
 Two long beeps: Installer logged in/Installer logged out (lower volume)  
 One-time ding-dong: Short doorbell  
 Repeated sound effects: Fire alarm/Medical alarm/Panic alarm/Long doorbell/Enter delay/Auto arm or disarm

2 Address Settings

Configure the address via DIP switch of the keypad before powering on the system. The address should be in the range (0 to 63). The address of each keypad should be unique.

The binary value shown in the diagram is 000111, which means the decimal value is 7. So the address of the keypad is 7.

3 Wiring

A. Keypad Wiring Method  
 a. Keypad b. Control panel  
 c. Common wiring  
 d. If this device is the last device on the speed-X bus, it needs to use a 120 Ω resistor (as shown).  
 B. Zone Wiring Method (EOL=End of Line)  
 a. Keypad b. Detector  
 c. Resistors for NO/NC/Single EOL/Double EOL: 1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K, 6.8K, 8.2K  
 d. Triple EOL Wiring Method: Resistor of Tamper (RT): 1kΩ  
 Resistor of Alarm (RA): 1kΩ  
 Resistor of Fault/Masking (RF): 2.2kΩ

Detector Status	RT	RA	RF	Circuit Resistance
Tamper	Open	Close	Close	∞
Normal	Close	Close	Close	1kΩ
Alarm	Close	Open	Close	2kΩ
Fault	Close	Close	Open	3.2kΩ
Masking	Close	Open	Open	4.2kΩ
Short Circuit	End resistance of the entire circuit is 0Ω.			

4 Installation

5 Operation Command

Scan the QR code to get operation commands of wired keypad.

Specification

Wired Keypad	
Keyfob	64
Tag reader built in	1 built-in tag reader
Serial port	1 TTL serial port
Tamper-Proof	1 back-cover tamper-switch (Will be damaged when tamper triggered)
Buzzer	1 on-board buzzer
RS-485	1 speed-X bus
Alarm input	2 on-board alarm inputs
Alarm output	1 on-board alarm output
Power supply	DC 12 V
Power consumption	Quiescent consumption: 0.972 W @12 VDC power supply with 81 mA current Max consumption: 1.33 W @12 VDC power supply with 111 mA current
RF frequency	433 MHz
Key	Numeric key: 0 to 9 Function key: query, away arm, stay arm, disarm, alarm output, project, left, right Symbolic key: *, #
Display screen	LCD screen
Indicator	4 indicators and 1 backlight
Dimension (W×H×D)	150 mm × 115 mm × 28 mm
Color	White
Operation temperature	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)
Operation humidity	10% to 90%

The device is supplied with 12V power by the AX Hybrid Pro Series control panels (DS-PHA64-LP, DS-PHA48-EP, etc.) of Hikvision, and the auxiliary power output of the control panel complies with LPS.

1 Composant et bip

**Indicateur**  
 Vert fixe : sous tension  
 Éteint : hors tension  
 Orange fixe : panne  
 Éteint : normal  
 Orange clignotant : notifications en attente  
 Vert clignotant : mode « trouvez-moi »  
 Rouge fixe : alarme de couvercle ouvert  
 Rouge clignotant : alarme de zone

Remarque : Lorsque les deux alarmes de apparaissent en même temps, l'alarme de couvercle ouvert s'affiche en premier.

Touche (pression courte)

Armer en mode absence Armer en mode à domicile Désarmer Requête  
 Paramètres Sortie Défilement vers le haut Défilement vers le bas

Remarque : Pour des instructions spécifiques, veuillez vous référer à **Commandes d'opération**.

Touche (pression > 3 s)

Incendie Panique Médical

Avertisseur

Un bip court : tonalité de touche/étiquette balayée  
 Deux bips courts : opération réussie  
 Trois bips courts : échec de l'opération  
 Un bip long : nouvelle panne  
 Deux bips longs : installateur connecté/installateur déconnecté (volume plus faible)  
 Ding-dong : sonnerie courte  
 Effets sonores répétés : alarme incendie/alarme médicale/alarme panique/sonnerie longue/délai d'entrée/délai de sortie/armement ou désarmement automatique

2 Paramètres d'adresse

Configurez l'adresse via le commutateur DIP du clavier avant de mettre le système sous tension. L'adresse doit être comprise entre 0 et 63. L'adresse de chaque clavier doit être unique. La valeur binaire indiquée dans le diagramme est 000111, ce qui correspond à une valeur décimale de 7. L'adresse du clavier est donc 7.

3 Câblage

A. Méthode de câblage du clavier  
 a. Clavier b. Panneau de commande  
 c. Câblage ordinaire  
 d. Si cet appareil est le dernier sur le bus Speed-X, une résistance de 120 Ω doit être prévue (comme illustré).  
 B. Méthode de câblage de zone (EDL = Extrémité de ligne)  
 a. Clavier b. Détecteur  
 c. Résistances pour NO/NC/EDL simple/EDL double : 1 K, 2,2 K, 4,7 K, 5,6 K, 6,8 K, 8,2 K  
 d. Méthode de câblage EDL triple : Résistance antisabotage (RT) : 1 kΩ  
 Résistance d'alarme (RA) : 1 kΩ  
 Résistance de panne/masquage (RF) : 2,2 kΩ

État du détecteur	RT	RA	RF	Résistance du circuit
Antisabotage	Ouvert	Fermer	Fermer	∞
Normal	Fermer	Fermer	Fermer	1 kΩ
Alarme	Fermer	Ouvert	Fermer	2 kΩ
Panne	Fermer	Fermer	Ouvert	3,2 kΩ
Masquage	Fermer	Ouvert	Ouvert	4,2 kΩ
Court-circuit	La résistance d'extrémité du circuit entier est de 0 Ω.			

4 Installation

5 Commandes d'opération

Scannez le code QR pour obtenir les commandes d'opération du clavier câblé.

Spécification

Clavier filaire	
Porte-clés	64
Lecteur d'étiquette intégré	1 lecteur d'étiquette intégré
Port série	1 port série TTL
Protection anti-sabotage	1 contact antisabotage au dos (une fois déclenché, il ne sera plus utilisable)
Avertisseur	1 avertisseur embarqué
RS-485	1 bus Speed-X
Entrée d'alarme	2 entrées d'alarme embarquées
Sortie d'alarme	1 sortie d'alarme embarquée
Alimentation électrique	12 V CC
Consommation électrique	Consommation au repos : 0,972 W sous une alimentation 12 V CC, 81 mA Consommation maximale : 1,33 W sous une alimentation 12 V CC, 111 mA
Fréquence RF	433 MHz
Clé	Touche numérique : 0 à 9 Touche de fonction : interrogation, armer en mode absence, armer en mode domicile, désarmer, alarme, réglages, gauche, droite Touche de symboles : *, #
Écran d'affichage	Écran LCD
Indicateur	4 témoins et 1 témoin de rétroéclairage
Dimensions (L x H x P)	150 mm x 115 mm x 28 mm
Couleur	blanc
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 90 %

Le dispositif est alimenté en 12 V par les panneaux de commande de la série AX Hybrid Pro (DS-PHA64-LP, DS-PHA48-EP, etc.) de Hikvision, et la sortie d'alimentation auxiliaire du panneau de commande est conforme à la norme LPS.

