

Security Radar



ENGLISH

1 Indicator

- Device Power on
- Flashing Red: Fault Alarm Occurred, Solid Green: Alarm Restored
- Solid Red: Zone/Trigger Line Alarm Occurred, Solid Green: Alarm Restored
- Formatting Successfully

2 Wiring

- Alarm Output (Relay Output)
- Alarm Input
- RS-485
- DC 12V IN
- Ethernet (PoE port)
- Grounding

3 Installation

- Ceiling Mounting
 - Pole Mounting
- Note: The recommended installation height is 2.5m. Make sure that the mounting surface is strong enough to withstand at least 50 N, as well as four times the weight of the device and the bracket.
Screw: SC-PSFM4*10-SUS-GB9074.8

4 Test

- Download and install the IVMS-4200 client software.
- Enter **Device Management** page, and click **Online Device**.
Note: For the first usage, select the device in the **Online Device List**, click **Activate** and create a password.
- Select the radar, change the port to 80, and click **Add**.
- Add the camera to IVMS-4200 client in the same way. Use the actual port No. of the camera.
- Enter **E-map**, select a radar group and click **Add Map** to select a map.
- Click **Edit Scale** to set the plotting scale.
- Drag the radar onto the map.
- Move along the edge of the required monitoring field. Make sure the target sign (red arrow) is moving within the radar area (gray sector) shown on the added map.

5 Set Up

Scan the QR code for speed dome calibration.

6 Reset

Hold the Reset button while powering the radar on until the red and green LED flashes 3 times.

7 User Manual

Scan the QR code for more information and operation help.

Specification

Detection Range	60 m	Communication Protocol	Standard ISAPI protocol, NAL2300, HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, ISUP and SSH
Horizontal Angle	100°	Exception Detection	Tampering alarm
Angle Measurement Accuracy	15°	Power Interface	DC12 V/2 A
Range Measurement Accuracy	5 m	Operation Temperature	Operation temperature: -40°C to 65°C, storage temperature: -20°C to 65°C
Velocity Measurement Accuracy	0.55 m/s	Operation Humidity	10% to 90%
Max. Target Number	32	Dimension (LxWxH)	228 x 206 x 61 (mm)
Trigger Line	4	IP Level	IP67
Zone	8	Weight	1.84 kg
Alarm Output	4-ch current output: 0.5A 125 VAC/1A 30 VDC	Installation	Bracket installation, installation height: 1.2 m to 4 m; recommended height range: 2.5 m
Network Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive, supports PoE		

Use only power supply listed below: Model: KPL-040F-VI, European Standard
Manufacturer: Channel Well Technology Co., Ltd KPL-040F-VI, American Standard
KPL-040F-VI, Asia-Pacific Standard

Product Information

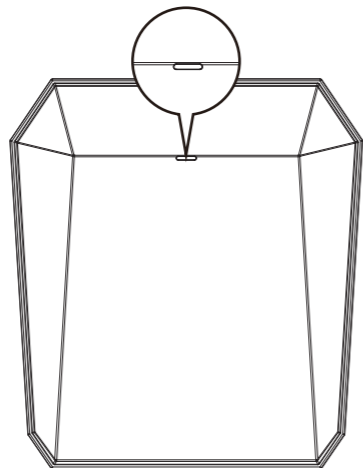
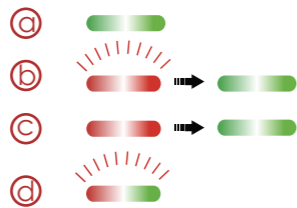
Hot surface warning! Touching the metal part of the device shell may cause burn. Please do not touch until half an hour after powering off.

FCC Information

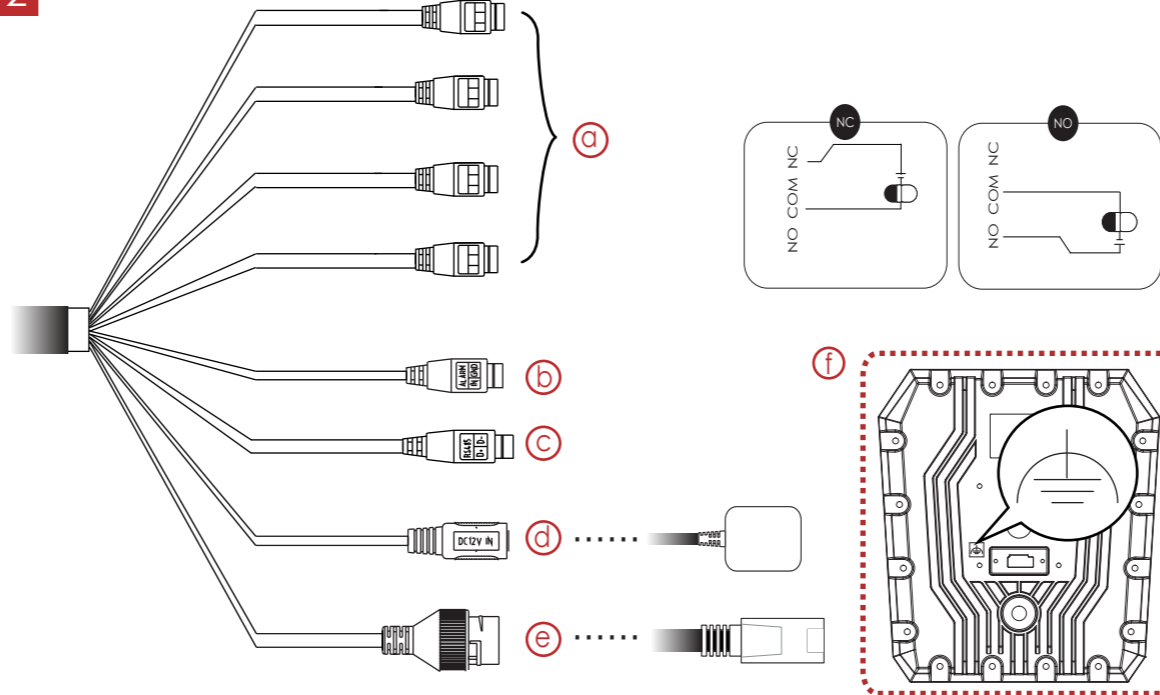
Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
—Reorient or relocate the receiving antenna.
—Increase the separation between the equipment and receiver.
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
This equipment should be installed and operated with a minimum distance 20cm between the radiator and your body.
FCC Conditions
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

UD24644B-A

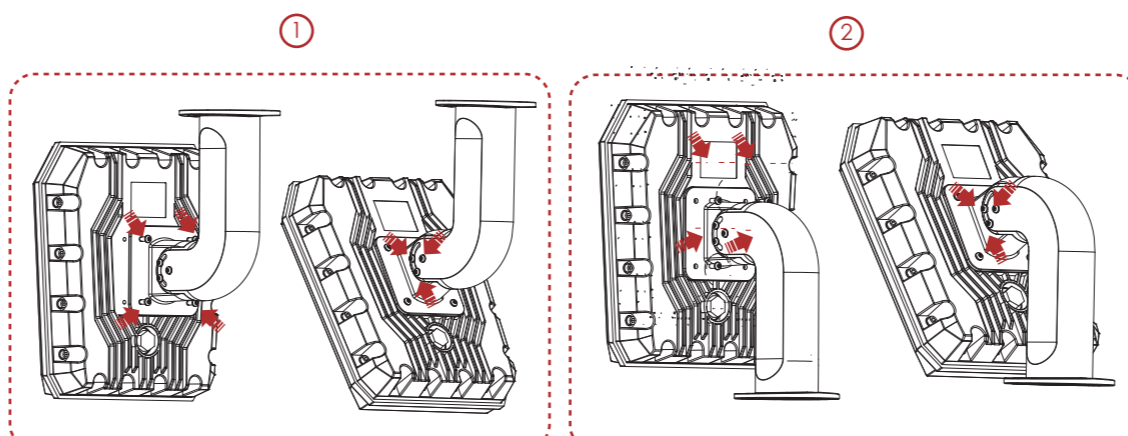
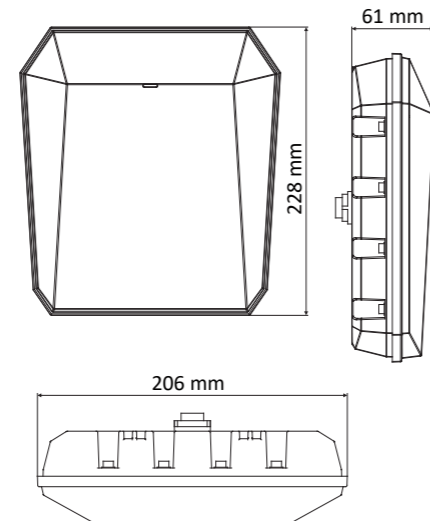
1



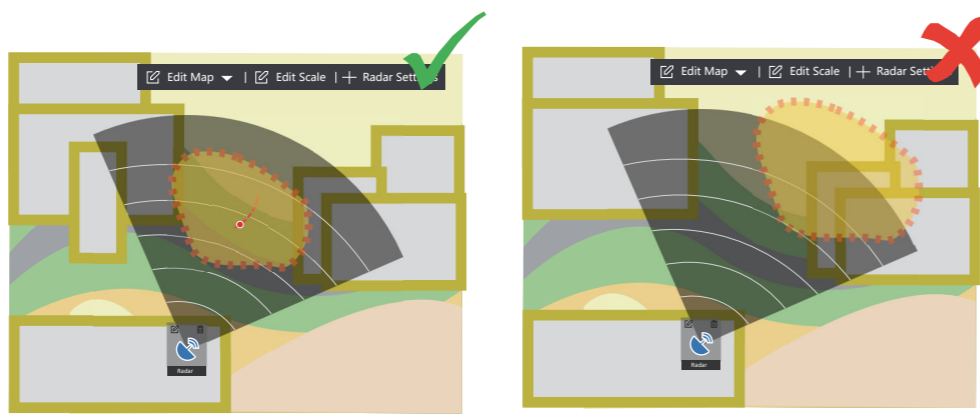
2



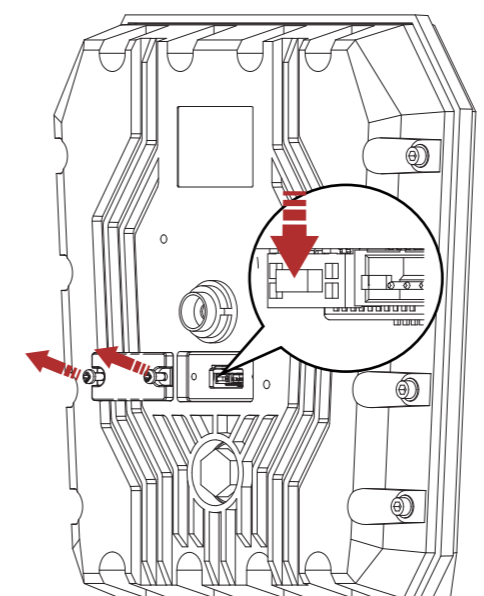
3



4



6



FRANÇAIS

1 Indicateur

- Mise sous tension du dispositif
- Clignotement en rouge : alarme de défaillance déclenchée, vert fixe : alarme rétablie
- Rouge fixe : alarme de zone/ligne de déclenchement déclenchée, vert fixe : alarme rétablie
- Formatage réussi

2 Câblage

- Sortie d'alarme (sortie relais)
- Entrée d'alarme
- RS-485
- Entrée 12 V CC
- Ethernet (port PoE)
- Mise à la terre

3 Installation

- Installation au plafond
 - Installation sur une perche
- Remarque : la hauteur d'installation recommandée est de 2,5 m. Assurez-vous que la surface de fixation est suffisamment solide pour supporter au moins 50 N ainsi que quatre fois le poids du dispositif et du support.
Vis : SC-PSFM4*10-SUS-GB9074.8

4 Test

- Téléchargez et installez le logiciel client IVMS-4200.
- Rendez-vous sur la page **Gestion des dispositifs** et cliquez sur **Dispositif en ligne**.
Remarque : pour une première utilisation, sélectionnez le dispositif dans la **Liste des dispositifs en ligne**, cliquez sur **Activer** et créez un mot de passe.
- Sélectionnez le radar, remplacez le port par 80 et cliquez sur **Ajouter**.
- Ajoutez la caméra dans le client IVMS-4200 de la même manière. Utilisez le n° de port réel de la caméra.
- Rendez-vous dans **Carte électronique**, sélectionnez un groupe de radars et cliquez sur **Ajouter une carte** pour sélectionner une carte.
- Cliquez sur **Changer l'échelle** pour définir l'échelle de tracé.
- Faites glisser le radar sur la carte.
- Déplacez-le le long du bord du champ de surveillance requis. Assurez-vous que le symbole de ciblage (flèche rouge) se déplace dans la zone du radar (secteur gris) affichée sur la carte ajoutée.

5 Configuration

Scannez le code QR pour étalonner la caméra dôme motorisée.

6 Réinitialiser

Maintenez le bouton Réinitialisation enfoncé tout en allumant le radar jusqu'à ce que le voyant rouge et vert clignote 3 fois.

7 Manuel d'utilisation

Scannez le code QR pour obtenir plus d'informations ainsi qu'une aide concernant le fonctionnement de l'appareil.

Spécification			
Plage de détection	60 m	Protocole de communication	Standard ISAPI protocol, NAL2300, HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, ISUP et SSH
Angle horizontal	100°	Détection d'exception	Alarme de sabotage
Précision de mesure d'angle	16°	Interface d'alimentation	12 V CC/2 A
Précision de mesure de distance	5 m	Température de fonctionnement	Température de fonctionnement : -40 °C à 65 °C, température de stockage : -20 °C à 65 °C
Précision de mesure de vitesse	0,55 m/s	Humidité de fonctionnement	10 à 90 %
Nombre max. de cibles	32	Dimensions (L x P x H)	228 x 206 x 61 (mm)
Ligne de déclenchement	4	Niveau d'indice de protection	IP67
Zone	8	Poids	1,84 kg
Sortie d'alarme	Sortie de courant à 4 canaux : 0,5 A 125 V CA / 1 A 30 V CC	Installation	Installation du support, hauteur d'installation : 1,2 à 4 m ; plage de hauteurs recommandée : 2,5 m
Interface réseau	1 port RJ45 10/100/1000 Mbps/s auto-adaptatif, prend en charge le PoE		

N'utilisez que l'alimentation mentionnée ci-dessous : Modèle : KPL-040F-VI, norme européenne
Fabricant : Channel Well Technology Co., Ltd KPL-040F-VI, norme américaine
KPL-040F-VI, Norme Asie-Pacifique

⚠ Avertissement de surface chaude ! Tout contact avec la partie métallique de la coque du dispositif peut provoquer des brûlures. Veuillez ne pas la toucher avant une demi-heure après sa mise hors tension.

DEUTSCH

1 Statusanzeige

- Gerät in Betrieb
- Blinkt rot: Fehlalarm aufgetreten, leuchtet grün: Alarm wiederhergestellt
- Durchgehend rot: Zonen-/Auslöselinienalarm aufgetreten, leuchtet grün: Alarm wiederhergestellt
- Formatierung erfolgreich

2 Verkabelung

- Alarmanstieg (Relaisausgang)
- Alarmeingang
- RS-485
- 12 V/DC Eingang
- Ethernet (PoE-Port)
- Erdung

3 Installation

- Deckenmontage
 - Mastmontage
- Hinweis: Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,5 m. Vergewissern Sie sich, dass die Montagefläche stark genug ist, um mindestens 50 N sowie das Vierfache des Gewichts des Geräts und der Halterung zu tragen.
Schraube: SC-PSFM4*10-SUS-GB9074.8

4 Test

- Laden Sie die IVMS-4200-Client-Software herunter und installieren Sie sie.
- Rufen Sie die Seite **Geräteverwaltung** auf und klicken Sie auf **Online-Gerät**.
Hinweis: Bei erster Verwendung wählen Sie das Gerät in der **Online-Geräteliste**, klicken Sie auf **Aktivieren** und erstellen Sie ein Passwort.
- Wählen Sie das Radar aus, ändern Sie den Port auf 80 und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
- Fügen Sie die Kamera auf die gleiche Weise zum IVMS-4200-Client hinzu. Verwenden Sie die reale Port-Nr. der Kamera.
- Rufen Sie die **E-Karte** auf, wählen Sie eine Radargruppe und klicken Sie auf **Karte hinzufügen**, um eine Karte zu wählen.
- Klicken Sie auf **Maßstab bearbeiten**, um den Darstellungsmaßstab festzulegen.
- Ziehen Sie das Radar auf die Karte.
- Bewegen Sie sich entlang des Randes des gewünschten Überwachungsfelds. Achten Sie darauf, dass sich das Zielzeichen (roter Pfeil) innerhalb des auf der hinzugefügten Karte dargestellten Radarbereichs (grauer Sektor) bewegt.

5 Einrichten

Scannen Sie den QR-Code für die Kalibrierung der Hochgeschwindigkeitskuppel.

6 Zurücksetzen

Halten Sie die Rücksetztaste gedrückt, während Sie das Radar einschalten, bis die rote und grüne LED dreimal blinken.

7 Bedienungsanleitung

Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen und Bedienungshilfen.

Technische Daten			
Erkennungsbereich	60 m	Kommunikationsprotokoll	Standard ISAPI-Protokoll, NAL2300, HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, ISUP und SSH
Horizontaler Winkel	100°	Ausnahmeerkenkung	Sabotagealarm
Genauigkeit der Winkelmessung	16°	Stromanschluss	12 V/DC, 2 A
Genauigkeit der Bereichsmessung	5 m	Betriebstemperatur	Betriebstemperatur: -40 °C bis +65 °C, Lagertemperatur: -20 °C bis +65 °C
Genauigkeit der Geschwindigkeitsmessung	0,55 m/s	Betriebsfeuchtigkeit	0 % bis 90 %
Max. Anzahl Ziele	32	Abmessungen (L x B x H)	228 x 206 x 61 (mm)
Auslöselinie	4	IP-Schutzklasse	IP67
Zone	8	Gewicht	1,84 kg
Alarmanstieg	4-Kanal Stromausgang: 0,5 A, 125 VAC / 1 A 30 V/DC	Installation	Montagehalterung, Montagehöhe: 1,2 m bis 4 m; empfohlener Höhenbereich: 2,5 m
Netzwerkanschluss	1 RJ45 10M/100M/1000M selbsttätig, unterstützt PoE		

Verwenden Sie ausschließlich das nachstehend aufgeführte Netzteil: Model: KPL-040F-VI, Europäischer Standard
Hersteller: Channel Well Technology Co., Ltd KPL-040F-VI, Amerikanischer Standard
KPL-040F-VI, Asien-Pazifik Standard

⚠ Warnung vor heißer Oberfläche! Das Berühren der Metallteile des Gerätegehäuses kann zu Verbrennungen führen. Bitte berühren Sie das Gerät erst eine halbe Stunde nach dem Ausschalten.

