

Security Radar

HIKVISION

ENGLISH

1 Indicator

- Detector 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 Wiring (Dry Contact Output)
- electrical load a2: electronic load
- Alarm Input Wiring (Reserved)
- DC Power Supply Wiring
- Ethernet (PoE port) Wiring
- Grounding

3 Installation

- Ceiling Mounting
- Hole 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.

4 Test

- Download and install the VMS-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 as 80, and click **Add**.
- Add the camera to VMS-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.

User Manual

Scan the QR code for more information and operation help.

Specification

Model	DS-P81-60V	Communication Protocol	HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP and SSH
Detection Range	60 m	Excitation Detection	Temperature alarm, moving alarm
Horizontal Angle	120°	Power Interface	DC 12 V/2 A
Angular Measurement Accuracy	10°	Operation Temperature	Operation temperature: -20°C to 65°C
Range Measurement Accuracy	5 m	Storage Temperature	Storage temperature: -20°C to 65°C
Range Measurement Accuracy	0.5 m/s	Operation Humidity	20% to 90%
Max. Target Number	8	Dimensions (W×H×D)	228 × 206 × 63 mm
Trigger Line	8	IP Level	IP67
Zone	1-8	Weight	1.84 kg
Alarm Output	1-8	Bracket Installation, Installation Height	1.2 m to 4 m, recommended height range 2.5 m
Alarm Output	1-8	Installation	1.2 m to 4 m, recommended height range 2.5 m
Alarm Output	1-8	Installation	1.2 m to 4 m, recommended height range 2.5 m
Alarm Output	1-8	Installation	1.2 m to 4 m, recommended height range 2.5 m

Use only power supply listed below:
Manufacturer: MOSO Power Supply Technology Co., Ltd

Product Information

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.

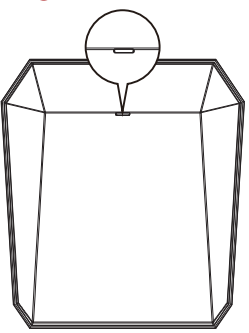
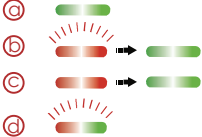
Industry Canada ICES-003 Compliance

This device meets the CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) standards requirements.
This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device must not cause interference, and
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and design approved for use with this transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that recommended.
Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain approuvés par Industrie Canada pour l'émission par radio. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotropique rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'établissement d'une communication satisfaisante.
This equipment should be installed and operated with a minimum distance 20cm between the radiator and your body.
Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

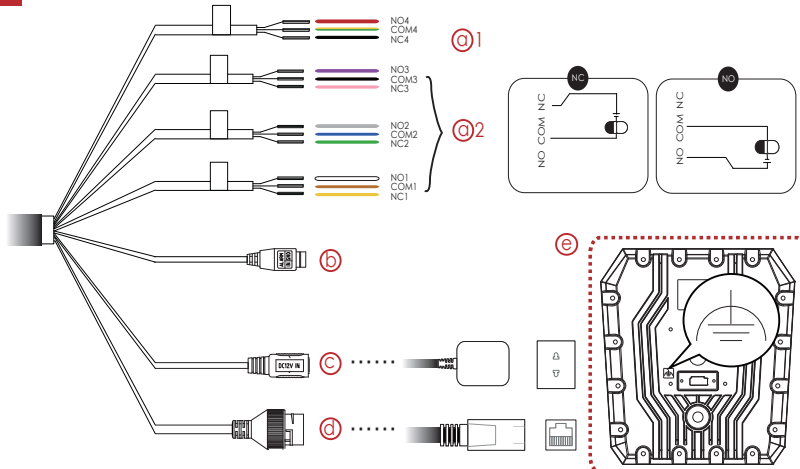
Hot surface warning! Touching the metal part of the device shell may cause burn. Please do not touch until half an hour after powering off.



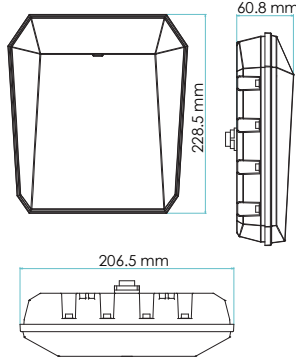
1



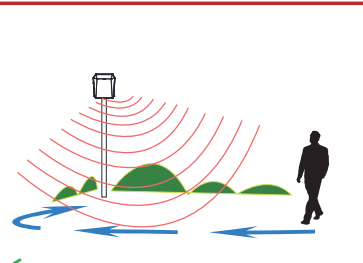
2



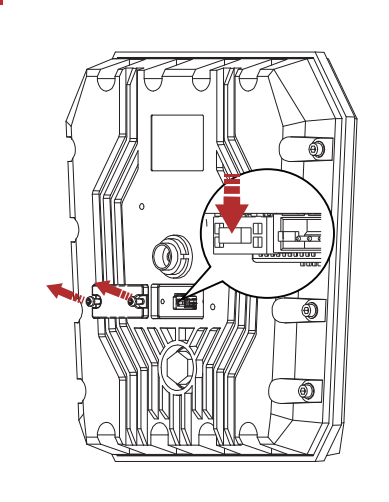
3



4



6



FRANÇAIS

1 Indicateur

- Mise sous tension du détecteur
- Cignollement 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

- Câblage de la sortie d'alarme (sortie à contact sec)
- a1: charge électrique a2: charge électronique
- Câblage de l'entrée d'alarme (réservée)
- Câblage de l'alimentation CC
- Câblage 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.

4 Test

- Téléchargez et installez le logiciel client VMS-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, réglez le port sur 80 et cliquez sur **Ajouter**.
- Ajoutez la caméra au logiciel client VMS-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 symbole de ciblage (flèche rouge) le long du bord de la zone à surveiller. Assurez-vous que le symbole de ciblage se déplace dans la zone de détection radar (secteur gris) affichée sur la carte ajoutée.

5 Configuration

Scannez le code QR pour étalonner la caméra domo motorisée.

6 Réinitialiser

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

Manuel d'utilisation

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

Spécification

Modèle	DS-P81-60V	Protocole de communication	Protocole HTTP standard, NAL2300, NTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP et SSH
Plage de détection	60 m	Détection d'excitation	Alarme de température, alarme de mouvement
Angle horizontal	120°	Interface d'alimentation	12 VCC/2 A
Précision de mesure d'angle	10°	Température de fonctionnement	Température de fonctionnement: -20 °C à 65 °C
Précision de mesure de distance	5 m	Humidité de fonctionnement	20% à 90% RH
Précision de mesure de vitesse	0,5 m/s	Dimensions (L×H×P)	228 × 206 × 63 mm
Nombre max. de cibles	8	Poids	1,84 kg
Signal de déclenchement	4	Installation	Installation: 1,2 à 4 m, hauteur recommandée: 2,5 m
Sortie d'alarme	1-8	Installation	Installation: 1,2 à 4 m, hauteur recommandée: 2,5 m
Sortie d'alarme	1-8	Installation	Installation: 1,2 à 4 m, hauteur recommandée: 2,5 m
Sortie d'alarme	1-8	Installation	Installation: 1,2 à 4 m, hauteur recommandée: 2,5 m

Utilisez que l'alimentation mentionnée ci-dessous :
Fabricant : MOSO Power Supply Technology Co., Ltd

DEUTSCH

1 Statusanzeige

- Fehlalarm aufgetreten, leuchtet grün: Alarm wiederhergestellt
- Leuchtet rot: Zonen/Auslöselinienalarm aufgetreten, leuchtet grün: Alarm wiederhergestellt
- Formatierung erfolgreich

2 Anschlüsse

- Verdrahtung Alarmausgang (potenzialfreier Ausgang)
- a1: elektrische Last a2: elektronische Last
- Verdrahtung Alarmeingang (Reserviert)
- Verdrahtung Gleichstromversorgung
- Verdrahtung Ethernet (PoE-Port)
- Masse

3 Installation

- Deckenmontage
- Mastmontage
- Hinweis: Die empfohlene Installationshöhe beträgt 2,5 m. Vergewissern Sie sich, dass die Montagefläche ausreichend stark ist, um mindestens 50 N sowie dem vierfachen Gewicht des Geräts und der Halterung standzuhalten.

4 Test

- Laden Sie die VMS-4200-Client-Software herunter und installieren Sie sie.
- Navigieren Sie zur Seite **Geräteverwaltung**, und klicken Sie auf **Online-Gerät**.
Hinweis: Wählen Sie für die erste Verwendung das Gerät in der Online-Geräteleiste, klicken Sie auf **Aktivieren** und erstellen Sie ein **Passwort**.
- Wählen Sie Radar, stellen Sie den Port auf 80 ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
- Fügen Sie die Kamera auf die gleiche Weise zur VMS-4200-Client-Software hinzu. Verwenden Sie die reale Port-Nr. der Kamera.
- Klicken Sie die **E-Karte** auf, wählen Sie eine Radargruppe und klicken Sie auf **Karte hinzufügen**, um eine Karte auszuwählen.
- Klicken Sie auf **Maßstab bearbeiten**, um den Darstellungsmaßstab festzulegen.
- Ziehen Sie das Radar auf die Karte.
- Bewegen Sie das Zielschreiben (roter Pfeil) entlang des Randes des zu überwachten Bereichs. Achten Sie darauf, dass sich das Zielschreiben innerhalb des aus der hinzugefügten Karte angezeigten Radarerkennungsbereichs (grauer Sektor) bewegt.

5 Einrichtung

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

6 Zurücksetzen

Halten Sie die Rücksetztaste gedrückt, während Sie das Radar einschalten, bis die LED dreimal abwechselnd rot und grün blinkt.

Benutzerhandbuch

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

Technische Daten

Modell	DS-P81-60V	Kommunikationsprotokoll	Standard HTTP-Protokoll, NAL2300, NTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP und SSH
Erkennungsbereich	60 m	Erkennungsbereich	Alarme von Temperatur, Bewegung, Alarm
Horizontaler Winkel	120°	Erkennungsbereich	DC 12V/2A
Genauigkeit der Winkelmessung	10°	Temperaturbereich	Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
Genauigkeit der Distanzmessung	5 m	Luftfeuchtigkeit	20% bis 90% RH
Genauigkeit der Geschwindigkeitsmessung	0,5 m/s	Abmessungen (L×H×B)	228 × 206 × 63 mm
Max. Anzahl Ziele	8	IP-Schnittstelle	IP67
Auslösezeitpunkt	4	Gewicht	1,84 kg
Zone	1-8	Installation	Montage auf Halterung, Montagehöhe: 1,2 m bis 4 m, empfohlene Höhe: 2,5 m
Alarmausgang	1-8	Installation	Installation: 1,2 bis 4 m, empfohlene Höhe: 2,5 m
Alarmausgang	1-8	Installation	Installation: 1,2 bis 4 m, empfohlene Höhe: 2,5 m
Alarmausgang	1-8	Installation	Installation: 1,2 bis 4 m, empfohlene Höhe: 2,5 m

Verwenden Sie ausschließlich das nachstehend aufgeführte Netzwerk:
Hersteller: MOSO Power Supply Technology Co., Ltd

Model: MSA-C2000C12.0-24P-GB, Britische Norm
MSA-C2000C12.0-24P-DE, Europäische Norm
MSA-C2000C12.0-24P-US, Amerikanische Norm

Manuel d'utilisation

Configuration

