

Product Information

COPYRIGHT ©2019 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
ALL RIGHTS RESERVED.
Any and all information, including, among others, wordings, pictures, graphs are the properties of Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. or its subsidiaries. (hereinafter referred to be "Hikvision"). This Manual is hereinafter referred to be "the Manual") cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of Hikvision. Unless otherwise stipulated, Hikvision does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual.

About This Manual
This Manual is applicable to Control Panel The Manual includes instructions for using and managing the product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version in the company website (<http://overseas.hikvision.com/en/>). Please use this user manual under the guidance of professionals.

HIKVISION Trademarks
Acknowledgement and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.
Legal Disclaimer

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, IS PROVIDED "AS IS", WITH ALL FAULTS AND ERRORS, AND HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY. IN NO EVENT WILL HIKVISION, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES, OR AGENTS BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA OR DOCUMENTATION, IN CONNECTION WITH THE USE OF THIS PRODUCT. EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

REGARDING TO THE PRODUCT WITH INTERNET ACCESS, THE USE OF PRODUCT SHALL BE WHOLLY AT YOUR OWN RISKS. HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER ATTACK, VIRUS ATTACK, WIRELESS CONNECTION OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED.
SURVEILLANCE LAWS VARY BY JURISDICTION. PLEASE CHECK ALL RELEVANT LAWS IN YOUR JURISDICTION BEFORE USING THIS PRODUCT IN ORDER TO ENSURE THAT YOUR USE CONFORMS THE APPLICABLE LAW. HIKVISION SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY EVENT THAT THIS PRODUCT IS USED WITH ILLEGITIMATE PURPOSES.
IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.

English

Diagram Reference

1 Appearance

① Indicator

Under the signal strength checking mode:

- Green - Strong signal Red -Weak signal

② Tamper Button

- Tampering Alarm: Trigger tampering alarm when the expander is removed.

- Format: Power the expander off. Hold the tamper button and power the expander on at the same time. The indicator flashes three times when the formatting is completed.

2 DIP Settings

Set the DIP before powering on for the first time use.

① Use a flat-head screwdriver to dig the groove to disassemble the device. Remove the front panel.

Do not disassemble the device with sharps.

② Turn the DIP switch to ON to enable the indicator.

a Enable the indicator. b Disable the indicator.

3 Single Input Expander Wiring

① Expander ② Third-party detector

T1 Signal Input T2 GND T3 NC

T4 Relay Out R Red Wire B Black Wire

The relay output of the third-party detector is the signal input of the expander.

4 Expander Power-on


Remove the insulating strip to power on the Expander.

5 Register the Expander via APP


1.Log in to the APP Store and input "HiK-Connect" to search the mobile client. Download and install HiK-Connect to your phone.

2.After installing, tap  to run the client.

3.Power on the security control panel.

4.Log in the HiK-Connect and tap the icon"" at the upper-right corner of the HiK-Connect page to add the security control panel. You can scan the QR code on the device rear panel or package box, or input the device serial No. manually to add the device when the device is in the registration mode.

5.After adding the security control panel, tap the alarming status icon on the right of the security control panel's name to enter the Partition page.

6.Tap the "" icon on the Partition page to add the peripherals.

6 Expander Installation

1. Check Signal Strength

1) Enter the signal checking mode by operating on the control panel. Wait for the voice announcement to finish.

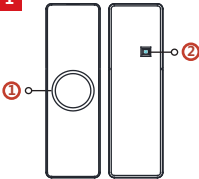
2) Hold the TAMPER button for 2 seconds to trigger the tampering alarm, and then observe the light of signal strength indicator.

-Expander indicator turns green: Strong Signal.

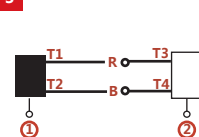
2. Install the Expander  1mm Sponge Tape
Paste the sponge tape on the rear side of the expander.

Paste the expander on the required place.
When the device is dismantled, the TAMPER will pop up, trigger the alarm and upload. To make the TAMPER work properly, the thickness of the sponge tape should be no more than 1mm.

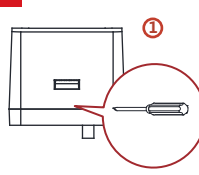
1



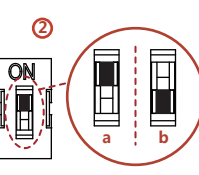
3



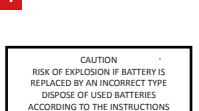
2



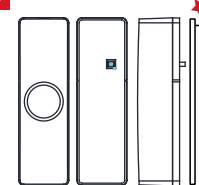
4



4



6



Specification

RF Frequency	433MHz/868MHz
RF Modulation	FM
Transmission Rate	10Kbps
RF Transmission Distance	800m (Open area)
Zone Input Type	1 NC Input
Battery	CR123A/3V Life span: 2 Years
Tamper	1
Indicator	1 (green/red)
Internal Button	1
DIP Switch	1 DIP switch For turning on/off indicator
Material	PC+ABS
Installation Environment	Indoor
Temperature	-10 °C to 55 °C
Humidity	10% to 90%
Dimension (L*W*H)	84mm*25mm*21mm
Weight	38.5g
Installation Type	Tape

Français

Références du schéma

1 Apparence

- Indicateur
Tous le mode de contrôle de la puissance du signal :
Verde - Signal fort, Rouge - Signal faible
- Bouton Anti-sabotage
- Alarme d'anti-sabotage : Déclenche l'alarme anti-sabotage lorsque l'expandeur est forcé avant.
- Formateur : Étend le signal d'expandeur. Maintenez le bouton anti-sabotage enfoncé tout en allumant l'expandeur. Le voyant clignote trois fois lorsque le formatage est terminé.

2 Régules des microcommutateurs

- Configurez les commutateurs DIP avant la première mise en marche.
- Démontez l'appareil en introduisant un tournevis plat dans la fente. Retirez l'outil avant.
Ne démontez pas l'appareil à l'extérieur d'objets pointus.
- Allumez le commutateur DIP pour activer le voyant.
a Activer le voyant b Désactiver le voyant.

3 Câblage de l'expandeur à entrée simple

- Expandeur 2 Détecteur externe T1 Signal d'entrée
T1 Mise à la terre T3 T4 COM 8 Câble rouge 8 Fil noir
La sortie relais du détecteur externe est le signal d'entrée de l'expandeur.

4 Allumer l'expandeur

Retirez la bande isolante pour allumer l'expandeur.

5 Enregistrer l'expandeur via l'application

- Connectez-vous à l'App Store et saisissez « Hik-Connect » pour rechercher le client mobile. Téléchargez et installez Hik-Connect sur votre téléphone.
- Après l'installation, appuyez sur **9** pour exécuter le client.
- Allumez le panneau de commandes de sécurité.
- Connectez-vous à Hik-Connect et appuyez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit de la page Hik-Connect pour ajouter le panneau de commandes de sécurité. Cliquez sur l'icône « + » dans la barre arrière de l'appareil ou sur la boîte de l'appareil, ou saisissez manuellement le numéro de série de l'appareil pour ajouter l'appareil lorsque l'appareil est en mode inscription.
- Après avoir ajouté le panneau de commandes de sécurité, appuyez sur l'icône d'état d'alarme à droite du nom du panneau de commande de sécurité pour accéder à la page Partition.
- Appuyez sur l'icône « + » dans la page Partition pour ajouter les périphériques.

6 Installation de l'expandeur

- Vérifier la puissance du signal
- Accédez au mode de vérification du signal à partir du panneau de commande. Attendez la fin de l'annonce vocale.
- Maintenez le bouton ANTI-SABOTAGE enfoncé pendant 2 secondes pour déclencher l'alarme anti-sabotage, puis observez l'indicateur de puissance du signal. Le voyant de l'expandeur devient vert : Signal fort.
- Le voyant de l'expandeur devient rouge : Signal faible.
- Installez l'expandeur **★** Ruban adhésif de 1 mm
Collez le ruban adhésif sur la face arrière de l'expandeur. Collez l'expandeur à l'emplacement désiré.
Lorsque l'appareil est débranché, le dispositif ANTI-SABOTAGE saute et déclenche l'alarme ainsi que le téléchargement. Pour que le dispositif ANTI-SABOTAGE fonctionne correctement, l'épaisseur du ruban adhésif ne doit pas dépasser 1 mm.

Spécification

Fréquence RF	433 MHz/868 MHz
Modulation RF	FM
Taux de transmission	120,0 kbps
Vitesse de transmission RF	800 m (sans écoulement de signal)
Type d'entrée de la zone	1 entrée NF
Batterie	CR123A/3V
Anti-sabotage	Durée de vie : 2 ans
Indicateur	1 (vert/rouge)
Microinterne	1
Commutateur DIP	1 commutateur DIP Pour activer/désactiver le voyant
Matériau	PC+ABS
Environnement d'installation	Usage en intérieur
Température	10 °C à 55 °C
Humidité	10 à 90 %
Dimensions (L x l x H)	84 x 25 x 21 mm
Poids	38,5 g
Type d'installation	Ruban

Português

Références du diagramme

1 Apresentação

- Indicador
Em modo de verificação da intensidade do sinal:
Verde - sinal forte, Vermelho - sinal fraco
- Botão ANTI/SABOTAGEM
Alarme de violação: Ação o alarme de violação quando o expandor é removido.
Formatador: Desliga o expandor. Mantenha pressionado o botão anti/sabotagem e, simultaneamente, ligue o expandor. O indicador piscará três vezes quando a formatação estiver concluída.

2 Configurações de DIP

- Defina a chave DIP antes de ligar pela primeira vez.
- Use uma chave de fenda de ponta plana para forçar a ranhura e desmontar o dispositivo. Remova o painel frontal.
Não desmonte o dispositivo com itens afiados.
- Ligue a chave DIP para habilitar o indicador.
a Habilite o indicador. b Desabilite o indicador.

3 Cabeamento do expansor de entrada única

- Expandor 2 Detector de terceiros T1 Entrada de sinal
T2 GND T3 NF T4 COM R fio vermelho R fio preto
A saída de relé do detector de terceiros é a entrada de sinal do expansor.

4 Ligação do expansor

Remova a fita isolante para ligar o expansor.

5 Registre o expansor pelo app

- Entre na loja de aplicativos e digite "Hik-Connect" para pesquisar o app para celular. Baixe e instale o Hik-Connect no seu telefone.
- Após a instalação, toque em **9** para executar o app.
- Ligue o painel de controle de segurança.
- Faça login no Hik-Connect e toque na ícone « + » no canto superior direito da página do Hik-Connect para adicionar o painel de controle de segurança. Você pode escanear o código QR no painel traseiro do dispositivo ou na caixa de embalagem, ou inserir o número de série do dispositivo manualmente para adicioná-lo quando ele estiver no modo de registro.
- Depois de adicionar o painel de controle de segurança, toque no ícone de status do alarme à direita do nome do painel para entrar na página Partition.
- Toque no ícone « + » na página Partition para adicionar os periféricos.

6 Instalação do expansor

- Verificar a Intensidade do Sinal
Entre no modo de verificação de sinal operando no painel de controle. Espere o anúncio de voz terminar.
- Mantenha pressionado o botão ANTI/SABOTAGEM por 2 segundos para acionar o alarme contra violações e, em seguida, observe a luz do indicador de intensidade do sinal.
- O indicador do expansor fica verde: Sinal forte.
- O indicador do expansor fica vermelho: Sinal fraco.
- Instale o expansor **★** Fita adesiva de 1 mm
Cole a fita adesiva na parte traseira do expansor.
Quando o dispositivo é desmontado, a proteção ANTI/SABOTAGEM aciona o alarme e o download. Para fazer a proteção ANTI/SABOTAGEM funcionar adequadamente, a espessura da fita adesiva não deve ser maior do que 1 mm.

Especificação

Fréquence de RF	433 MHz/868 MHz
Modulation de RF	FM
Taux de transmission	120 kbps
Vitesse de transmission RF	800 m (sans écoulement de signal)
Type d'entrée de zone	1 entrée NF
Batterie	CR123A/3V
Violation	Durée de vie : 2 ans
Indicateur	1 (vert/vermeillo)
Microinterne	1
Clavier DIP	1 clavier DIP Pour activer/désactiver le voyant
Matériau	PC+ABS
Environnement d'installation	Intérieur
Température	10 °C à 55 °C
Humidité	10 à 90%
Dimensions (L x l x H)	84 mm x 25 mm x 21 mm
Poids	38,5 g
Type d'installation	Fita

Italiano

Riferimenti agli schemi

1 Aspetto

- Indicatore LED
In modalità di controllo intensità del segnale:
verde = segnale forte, rosso = segnale debole
Pulsante antimanomissione
- Allarme anti-manomissione: attiva l'allarme anti-manomissione quando l'expandore viene rimosso.
- Formattazione: spegne l'expandore. Tene premuto il pulsante antimanomissione e contemporaneamente accende l'expandore. L'indicatore lampeggia tre volte a formattazione completata.

2 Impostazioni microinteruttore

- Impostare il microinteruttore prima di accendere il dispositivo al primo utilizzo.
- Utilizzare un cacciavite a testa piatta premendo nell'incavo per smontare il dispositivo. Rimuovere il pannello anteriore.
Non usare oggetti appuntiti per smontare il dispositivo.
- Spostare il microinteruttore su ON per attivare l'Indicatore.
a Attivare l'Indicatore. b Disattivare l'Indicatore.

3 Cablaggio dell'espansore di ingresso unico

- Espansore 2 Rilevatore di terzi parti T1 Ingresso del segnale
T2 Terra T3 NC T4 COM 8 Fila rosso 8 Fila nero
L'uscita a relé del rilevatore di terzi parti è l'ingresso del segnale dell'espansore.

4 Accensione dell'espansore

Rimuovere la striscia isolante per accendere l'espansore.

5 Registrazione dell'espansore tramite l'APP

- Accedere all'APP Store e inserire "Hik-Connect" per effettuare la ricerca del client mobile. Scaricare e installare Hik-Connect sul telefono.
- Dopo l'installazione, toccare **9** per avviare il client.
- Accendere il pannello di controllo di sicurezza.
- Connettersi a Hik-Connect e toccare l'icône « + » nell'angolo in alto a destra della pagina di Hik-Connect per aggiungere il pannello di controllo di sicurezza. È possibile aggiungere il client toccando l'icône « + » nella barra posteriore dell'appareil o effettuando la scansione del codice QR situato sul pannello posteriore del dispositivo o sulla scatola della confezione, o inserendo manualmente il numero di serie del dispositivo.
- Dopo aver aggiunto il pannello di controllo di sicurezza, toccare l'icône dello stato di allarme, situata a destra del nome del pannello di controllo, per accedere alla pagina Partition.
- Toccare l'icône « + » sulla pagina delle Partizioni per aggiungere le periferiche.

6 Installazione dell'espansore

- Verificare l'intensità del segnale
Entrare in modalità di controllo del segnale agendo sul pannello di controllo. Attendere la fine del messaggio vocale.
- Tenere premuto il pulsante MANOMISSIONE per 2 secondi per far scattare l'allarme anti-manomissione, poi osservare la luce dell'indicatore di potenza del segnale.
- L'indicatore dell'espansore diventa verde: segnale forte.
- L'indicatore dell'espansore diventa rosso: segnale debole.
- Installazione dell'espansore
Applicare il nastro adesivo in schiuma sul lato posteriore dell'espansore. Applicare l'espansore alla posizione richiesta.
Quando il dispositivo viene rimosso, il pulsante MANOMISSIONE scatta l'allarme e l'upload. Per il corretto funzionamento del sistema MANOMISSIONE, lo spessore del nastro adesivo non deve superare i 1 mm.

Specifiche

Fréquence RF	433 MHz/868 MHz
Modulation RF	FM
Taux de transmission	120,0 kbps
Vitesse de transmission RF	800 m (sans écoulement de signal)
Type d'ingresso per zona	1 ingresso NC
Batteria	CR123A/3V
Violazione	Durata: 2 anni
Manomissione	1 (Verde/rosso)
Microinterne	1
Microinteruttore	1 microinteruttore per accendere/spegnere l'Indicatore
Materiali	PC+ABS
Ambiente di installazione	Indoor
Temperatura	10 °C a 55 °C
Umidità	da 10% a 90%
Dimensioni (L x l x H)	84 mm x 25 mm x 21 mm
Peso	38,5 g
Type d'installazione	Nastro

Español **Русский** **Deutsch**
Diagrama de referencia **Пояснения к схемам** **Schaubild**

1 Apariencia

- 1 **Indicador**
En modo de comprobación de la señal: Verifique: señal interna. Otro: señal débil
- 2 **botón anti-sabotaje**
- 3 **Alarma de sabotaje:** Activa la alarma de sabotaje cuando se retira el expansor. Formatear: Apague el expansor. Mantenga pulsado el botón anti-sabotaje y encienda el expansor al mismo tiempo. El indicador parpadeará tres veces indicando que el formateo ha finalizado.

2 Ajustes de los computadores DIP antes de usar el dispositivo por primera vez.

- 1 **Use un destornillador plano para presionar sobre el hueco y desmontar el tornillo.** Retire el panel frontal.
- 2 **No desmonte el dispositivo con otros afilados.**
- 3 **Coloque el conmutador DIP en la posición ON para activar el indicador.**
- 4 **Indicador habilitado** **5** **Indicador inhabilitado**

3 Cabeceo de entrada única en el expansor

- 1 **Expansor** **2** **Detector de otro fabricante** **3** **Ti Entrada de señal**
 - 4 **Ti Tierra** **5** **Ti COM** **6** **Ti COM** **7** **Cable rojo** **8** **Cable negro**
- La salida del relé del detector de otro fabricante es la señal de entrada del expansor.

4 Encendido del expansor

Retire la cinta aislante para dar alimentación al expansor.

5 Registre el expansor usando la aplicación

- 1 **Inicie sesión en la App Store y escriba "HiK-Connect"** para buscar el cliente móvil. Descargue e instale HiK-Connect en su teléfono.
- 2 **Después de instalarlo, toque el ícono** para ejecutar el cliente.
- 3 **Encienda el panel de control de seguridad.**
- 4 **Inicie sesión en HiK-Connect y toque el ícono** en la esquina superior derecha de la página de HiK-Connect para añadir el panel de control de seguridad. Púelea escanear el código QR del panel trasero del dispositivo o del embalaje, o introducir manualmente el número de serie del dispositivo para añadirlo en modo de registro.
- 5 **Después de añadir el panel de control de seguridad, toque el icono de estado de alarma a la derecha del nombre del panel de control de seguridad para acceder a la página de parámetros.**
- 6 **Toque el icono "x" de la página de Partición para añadir los periféricos.**

6 Instalación del expansor

- 1 **Comprará la intensidad de la señal**
- 2 **Acceda al modo de comprobación de señal utilizando el panel de control.** Espere a que termine el anuncio de voz.
- 3 **Mantenga pulsado el botón ANTI-SABOTAJE durante 2 segundos para activar la alarma de manipulación y, a continuación, observe la luz del indicador de funcionamiento del expansor.**
- 4 **El indicador del expansor cambia a verde.** Señal intensa.
- 5 **El indicador del expansor cambia a amarillo.** Señal débil.
- 6 **Instalar el expansor** **7** **Burlete adhesivo de espuma de 1 mm**
- 8 **Pegue el burlete adhesivo de espuma en la parte trasera del expansor.** Pegue el expansor en el lugar correspondiente.
- 9 **Cuando apague el dispositivo, el botón ANTI-SABOTAJE separará, activando la alarma de sabotaje la alarma que el sistema de SABOTAJE funcione correctamente, el grosor del burlete adhesivo de espuma debe ser inferior a 1 mm.**

Especificación

Frecuencia de RF	433 MHz/868 MHz
Modulación de RF	FM
Velocidad de transmisión	120 kbps
Distancia de transmisión	800 m (distancia abierta)
Tipo de entrada de zona	1 entrada NA
Cabeceo	CR123A/V Vida útil: 2 años
Batería	1
Sabotaje	1 (verde/rojo)
Botón interno	1
Interruptor DIP	1 conmutador DIP Para habilitar/inhabilitar el indicador
Material	PC / ABS
Entorno de instalación	Interiores
Temperatura	-10 °C a 55 °C
Humedad	10% a 90%
Dimensiones (L x A x P)	84 mm x 25 mm x 21 mm
Peso	38,5 g
Tipo de instalación	Burlete adhesivo

1 **Внешний вид**

- 1 **Индикатор**
В режиме проверки уровня сигнала: Зеленый - сильный сигнал; красный - слабый сигнал
- 2 **Кнопка Tamper (защита)**
- 3 **Организация поддоны:** Темерный контакт срабатывает при демонтаже модуля расширения.

2 Настройка DIP

- 1 **Вставьте палочку или отвертку в первый использованный отверстие устройства** для DIP-переключателя и нажмите положение.
- 2 **Смените переключатель** для включения/выключения индикатора.
- 3 **Переместите DIP-переключатель** в положение ON (ВКЛ.), чтобы активировать датчик.
- 4 **Активировать индикатор.** **5** **Деактивировать индикатор.**

3 Проводное подключение модуля расширения с одним входным каналом

- 1 **Модуль расширения** **2** **Модуль стороннего производителя** **3** **Сигнальный вход**
 - 4 **Земля** **5** **Сигнальный выход** **6** **Сигнальный выход** **7** **Сигнальный выход** **8** **Сигнальный выход** **9** **Сигнальный выход**
- Сигнал с выхода реле датчика стороннего производителя поступает на сигнальный вход модуля расширения.

4 Включение питания модуля расширения

Извлеките изоляционную прокладку, чтобы запитать модуль расширения.

5 Регистрация модуля расширения с помощью мобильного приложения

- 1 **Откройте App Store и введите "HiK-Connect"** для поиска мобильного клиента. Скачайте приложение HiK-Connect и установите его на свой телефон.
- 2 **После установки, нажмите иконку** для запуска клиента.
- 3 **Выполните нажатие** управления системой безопасности.
- 4 **Учтите, что нажатие** управления системой безопасности, выводит в HiK-Connect на название здания "x" в верхнем правом углу страницы. Когда установка находится в режиме регистрации, вы можете отсканировать QR-код, который указан на задней панели устройства или на обратной стороне, или ввести серийный номер устройства вручную, чтобы добавить это устройство.
- 5 **После добавления панели управления системой безопасности** наведите значок состояния сигнализации справа от названия панели, чтобы открыть страницу распределения.
- 6 **Для добавления периферийных устройств** наведите значок "x" на странице распределения.

6 Установка модуля расширения

- 1 **Проверка уровня сигнала**
- 2 **Известие режим проверки уровня сигнала на панели управления.** Дождитесь завершения голосового сообщения.
- 3 **Нажмите кнопку TAMPER (защита)** и удерживайте ее в течение 2 секунд, чтобы активировать проверку уровня сигнала, после чего определите мощность сигнала по световому индикатору.
- 4 **Индикатор модуля расширения горит зеленым.** Мощный сигнал.
- 5 **Индикатор модуля расширения горит красным.** Слабый сигнал.
- 6 **Установка модуля расширения** **7** **Клейкая губка толщиной 3 мм**
- 8 **Приклейте клейкую губку на тыльную сторону модуля расширения.** Примените модуль расширения в выбранной установочной поверхности.
- 9 **Сначала нанесите устройство** прикладывая тыльную поверхность контакта и опрессовке. Чтобы датчик выполнял работу надлежащим образом, толщина клейкой губки не должна превышать 3 мм.

Технические данные

Частота радиоканала	433 MHz/868 MHz
Радиомодуляция	FM
Скорость передачи	120 кбит/с
Дальность радиосвязи	800 м (в открытой местности)
Тип входного сигнала	1 входной (настройка входа)
Виды реле датчика сигнализации	CR123A/V Срок службы: 2 года
Батарея	1
Взлом	1
Индикатор	1 (зеленый/красный)
Внутренняя кнопка	1
DIP-переключатель	1 DIP-переключатель Индикатор включения/выключения
Материал	ПК/ABS
Место установки	Внутрь помещений
Температура	-10 °C до 55 °C
Влажность	10%-90%
Размеры (Д x Ш x В)	84 мм x 25 мм x 21 мм
Вес	38,5 г
Тип монтажа	Клейкая губка

1 Optik

- 1 **Statusleuchte**
Im Modus zur Überprüfung der Signalstärke: Grün = starkes Signal, Rot = schwaches Signal
- 2 **Sabotageleuchte**
Die Sabotagealarmfunktion wird ausgelöst, wenn der Expander entfernt wird.
- 3 **Formattieren:** Schalten Sie den Expander aus. Halten Sie die Sabotageleuchte gedrückt und schalten Sie den Expander gleichzeitig ein. Die Anzeige blinkt dreimal, wenn die Formattierung abgeschlossen ist.

2 DIP-Schalter

- 1 **Stellen Sie den DIP-Schalter ein, bevor Sie** das Gerät zum ersten Mal einschalten.
- 2 **Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher, um das Gerät zu öffnen.** Ziehen Sie die Front des Gehäuses.
- 3 **Zerlegen Sie das Gerät nicht mit scharfen Gegenständen.**
- 4 **Stellen Sie den DIP-Schalter auf ON, um die Anzeige zu aktivieren.**
- 5 **Expander mit einstelltem Eingang anschließen**

3 Expander

- 1 **Expander** **2** **Melder von Dritthersteller** **3** **TS Signaleingang**
 - 4 **Ti Erde** **5** **Ti COM** **6** **Ti COM** **7** **Schwarzes Kabel**
- Der Relaisausgang des Drittherstellermelders ist der Signaleingang des Expanders.

4 Expander einschalten

Entfernen Sie den Isolierstreifen, um den Expander einzuschalten.

5 Expander über App registrieren

- 1 **Melden Sie sich in App Store an und geben Sie "HiK-Connect"** an, um den mobilen Client zu suchen und zu installieren. Laden Sie "HiK-Connect" herunter und installieren Sie die App.
- 2 **Stellen Sie nach der Installation auf** in dem Client abblauen zu lassen.
- 3 **Wählen Sie die App** in der App.
- 4 **Wählen Sie die App** in der App.
- 5 **Wählen Sie die App** in der App.
- 6 **Wählen Sie die App** in der App.
- 7 **Wählen Sie die App** in der App.
- 8 **Wählen Sie die App** in der App.
- 9 **Wählen Sie die App** in der App.
- 10 **Wählen Sie die App** in der App.

6 Expander installieren

- 1 **Wechseln Sie an der Almerzentrale in den Signalmüßiger.** Warten Sie 10 s, bis die Sprachansage beendet ist.
- 2 **Halten Sie die Sabotageleuchte 2 Sekunden lang gedrückt, um den Sabotagealarm auszulösen, und drücken Sie die Signalstärkeanzeige-Expanderleuchte kurz.** Starke Signal.
- 3 **Expanderleuchte leuchtet rot.** Schwaches Signal.
- 4 **Expanderleuchte leuchtet grün.** Starke Signal.
- 5 **Expanderleuchte leuchtet grün.** Starke Signal.
- 6 **Expanderleuchte leuchtet grün.** Starke Signal.
- 7 **Expanderleuchte leuchtet grün.** Starke Signal.
- 8 **Expanderleuchte leuchtet grün.** Starke Signal.
- 9 **Expanderleuchte leuchtet grün.** Starke Signal.
- 10 **Expanderleuchte leuchtet grün.** Starke Signal.

Technische Daten

Funkfrequenz	433 MHz/868 MHz
Modulation	FM
Übertragungsgeschwindigkeit	120 kbps
Übertragungsdistanz	800 m (offenes Gelände)
Übersignaleingang	1 SBC-Eingang
Batterie	CR123A/V Lebensdauer: 2 Jahre
Sabotage	1
Zustandsleuchte	1 (grün/rot)
Interne Taste	1
DIP-Schalter	1 DIP-Schalter Zum Ein- und Ausschalten der Anzeige
Material	PC-ABS
Installationsumgebung	Innen
Temperatur	-10 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%
Abmessungen (L x B x H)	84 mm x 25 mm x 21 mm
Gewicht	38,5 g
Installationsart	Keilband

Polski

Opis diagramu

1 Wygląd

1. Wskaźnik
2. Tryb testu sprawdzania siły sygnału:
a) Zielony – silny sygnał, Czerwony – słaby sygnał
b) Przycisk ochrony antysabotażowej
- Alarm sabotażu: Właśc. alarm, kiedy wzmacniacz zostaje zdemontowany.
- Format: Wzmacniacz jest wyłączony. Przynajmniej wciśnięty przycisk zabezpieczenia antysabotażowego. Wskaźnik zamiga trzy razy, kiedy formatowanie zostanie ukończono.

2 Ustawienia DIP

Przed pierwszym włączeniem ustaw DIP.

1. Płaskim szrubokrętem wydrąż rowek, aby rozmontować urządzenie. Zdejmij przedni panel.
2. Nie wolno używać przedmiotów o ostrych krawędziach do otwierania obudowy urządzenia.

3. a) przestaw przełącznik DIP w poz. WL, aby aktywować wskaźnik.

3. b) Włącz wskaźnik. b) Wyłącz wskaźnik.


3 Przewody dla pojedynczego wzmacniacza

1. Wzmacniacz 2. Detektor innej firmy 3. TI Wejście sygnału
T1 CND T3 NC T4 COM R Czarny przewód B Czarny przewód
Wyjście przekaźnika czujnika innego producenta jest wejściem sygnału wzmacniacza.


4 Podłączenie zasilania wzmacniacza

Usuń pasek izolacyjny ze wzmacniacza.

5 Zarejestruj wzmacniacz z poziomu aplikacji

- Zaloguj się do witryny APP Store i wprowadź „Hik-Connect”, aby wyszukać aplikację Mobile Client. Pobierz i zainstaluj aplikację Hik-Connect w telefonie.
- Po zainstalowaniu stuknij  aby wybrać klienta.
- Włącz zasilanie centrali alarmowej.
- Zaloguj się do aplikacji Hik-Connect i naciśnij ikonę „+” w prawym górnym rogu strony aplikacji Hik-Connect, aby dodać centralę alarmową. Można zeskanować kod QR na tylnym panelu urządzenia lub opakowaniu albo ręcznie wprowadzić numer seryjny urządzenia, aby dodać je wówczas, gdy jest przełączone do trybu rejestracji.
- Po dodaniu panelu sterowania bezpieczeństwa stuknij ikonę statusu alarmu na prawo od nazwy panelu sterowania, aby przejść do odpowiedniej strony.
- Naciśnij ikonę „+” na stronie Partycja, aby dodać urządzenia zewnętrzne.

6 Instalacja wzmacniacza sygnału

- Sprawdź siłę sygnału
1) Przejdź do trybu testu siły sygnału z poziomu panelu sterowania. Pocekkaj na zakończenie komunikatu głosowego.
 - Przynajmniej wciśnięty przycisk zabezpieczenia antysabotażowego przez 2 sekundy, aby włączyć alarm antysabotażowy, a następnie spojrz na diodę wskaźnika siły sygnału.
- Dioda wzmacniacza świeci na zielono: Sygnał jest silny.
- Dioda wzmacniacza świeci na czerwono: Sygnał jest słaby.
2. Zainstaluj wzmacniacz.  taśma piankowa 1mm
Przyklej taśmę piankową z tyłu wzmacniacza.
Przytwierdź wzmacniacz w odpowiednim miejscu.
Po zdemontowaniu urządzenia wswolnione zostanie zabezpieczenie antysabotażowe, które uruchomi i przekaże alarm, aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie zabezpieczenia antysabotażowego, należy upewnić się, że grubość taśmy piankowej nie przekracza 1 mm.



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with “CE” and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the RE Directive 2014/53/EU, the EMC Directive 2014/30/UE, the LVD Directive 2014/35/UE, the RoHS Directive 2011/65/UE



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclingthis.info

Specyfikacje

Częstotliwość radiowa	433 MHz/868 MHz
Modulacja radiowa	FM
Składowa transmisja	10.0 Kbps
Prędkość transmisji RF	800 m (otwiera drzwi przestzeń)
Typ wyjścia sterują	1 wejście NC
Bateria	CR123A / 3 V Żywotność: 2 lata
Sabotaż	1
Wskaźniki	1 (zielony/czerwony)
Wewnętrzny przycisk	1
Przełącznik DIP	1 przełącznik DIP Wskaźnik włączania/wyłączania
Materiał	PC + ABS
Środowisku instalacji	Wewnętrzny budynek
Temperatura	-10 °C do 55 °C
Wilgotność	Od 10% do 90%
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	84 mm x 25 mm x 21 mm
Waga	38,5 g
Podaj instalacji	Taśma