

Product Information

©2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

About this Manual
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 of this Manual at the Hikvision website (<https://www.hikvision.com/>).

Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product. Trademarks

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

Disclaimer

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKVISION BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF SYSTEMS, OR LOSS OF DOCUMENTATION, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE, IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT, EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSS.

YOU ACKNOWLEDGE THAT THE NATURE OF INTERNET PROVIDES FOR INHERENT SECURITY RISKS, AND HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER-ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INSPECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. ESPECIALLY, YOU ARE RESPONSIBLE, FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION, THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.

Diagram Reference

1 Appearance

1 Status Indicator

Enrollment or Deleting: Red and green alternately flash every second.

Notes:

- For remote enrollment, the device will automatically exit the registration mode.
- For local enrollment, the device will exit the enrollment mode 1 minute after the operation.

Operation Completed: flashing green

Operation Failed: flashing red

Receiver Power Down: solid red

Working Properly: solid green

Control Panel Power Not Ready/Receiver Deleted: off

Signal Strength Check: solid yellow

2 Power Indicator

Solid green after power-on

3 RS-485 Terminal

4 Power Terminal

5 DIP Switch

Notes:

The power can also be supplied by control panel on the model of DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P, and so on. The power supply of the control panel is made by Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd and meets LPS.

2 Wiring

1 RS-485 Terminal

2 Power Terminal

3 DIP Address Settings

The DIP address can be set as 0 to 23.

When the switch is towards ON, the binary value is 1. You can set the DIP switch as the table displayed in diagram 3.

Notes:

The address of the receiver should be unique.

4 Installation

a. Front Panel b. PCB Board c. Screws d. Rear Panel

1. Install the rear panel.

Secure the rear panel on the wall with 5 screws.

Loosen the screw on the bottom of the receiver to disassemble the device before installation and wiring.

2. Fix the PCB board on the rear panel.

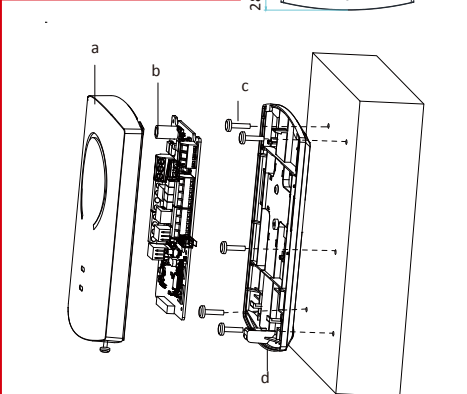
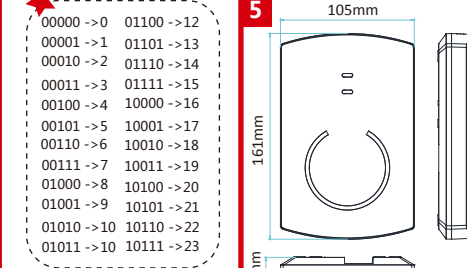
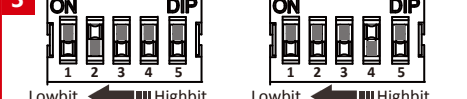
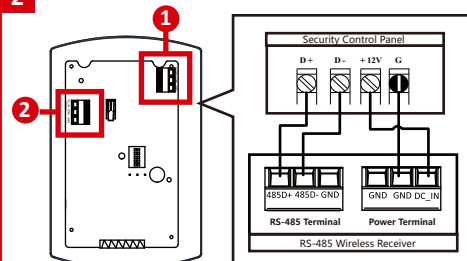
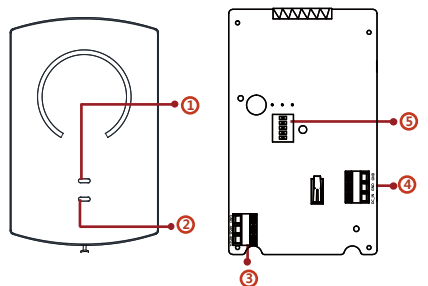
3. Route the cables.

4. Fix the front panel on the rear panel by tightening the set screw.

Specification

| RS-485 Wireless Receiver | |
|--------------------------|--|
| Wireless zone | 8 |
| Wireless keyfob | 8 |
| Output | 2 output expanders |
| Wireless Siren | 2 |
| RF frequency | 433 MHz, 868 MHz |
| RF modulation | 2 GFSK |
| RF power | 10dbm(433MHz)/13dbm(868MHz) |
| Transmission speed | 10 kbps (433 MHz) 4.8 kbps (868 MHz) |
| RF distance | 400 m (open area) |
| Tamper-proof | 2 (front/rear panel) |
| RS-485 Interface | 1 DIP switch: 5 bit Address: 0 to 23 |
| Port | 1 debugging port |
| Wireless interface | Support Sub-1GHz transmission |
| Power supply | 12 VDC 100 mA |
| Power consumption | 1.2W |
| Temperature | -10 °C to +55 °C |
| Humidity | 10% to 90% |
| Dimension (L x W x H) | 160 mm x 105 mm x 28 mm |
| Weight | 195 g (no packaging) |

Note: The 868 MHz wireless siren can be enrolled to the hybrid control panel via the wireless receiver that is at the address of 9.



Références du schéma

1 Apparence

1 Indicateur d'état

Attribution ou suppression : clignotement alternatif en rouge et vert toutes les secondes.

Remarques :

- Pour l'attribution à distance, l'appareil sortira automatiquement du mode d'enregistrement.
- Pour l'attribution locale, l'appareil sortira du mode d'attribution 1 min après l'opération.

Opération terminée : clignotement en vert

Échec de l'opération : clignotement en rouge

Mise hors tension du panneau de commandes/Récepteur supprimé : désactivé

Fonctionnement normal : vert continu

Exception (RS-485 déconnecté) : rouge continu

2 Voyant d'alimentation

Vert continu après la mise sous tension

3 Terminal RS-485

4 Borne d'alimentation

5 Commutateur DIP

Remarque :

L'alimentation électrique peut également être fournie par le panneau de commandes sur les modèles DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P, etc. L'alimentation électrique du panneau de commandes est réalisée par Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd, et est conforme aux exigences LPS.

2 Câblage

1 Terminal RS-485

2 Borne d'alimentation

3 Paramètres d'adresse DIP

L'adresse DIP peut être configurée entre 0 et 23.

Lorsque l'interrupteur est sur la position ON, la valeur binaire est 1. Vous pouvez configurer l'interrupteur DIP comme le montre la table des valeurs présentée dans le schéma 3.

Remarque :

L'adresse du récepteur doit être unique.

4 Installation

a. Panneau avant b. Carte de circuits PCB c. Vis d. Panneau arrière

1. Installez le panneau arrière.

Sécurisez la paroi arrière au mur à l'aide de 5 vis.

Desserrez la vis située en bas du récepteur pour démonter l'appareil avant l'installation et le câblage.

2. Fixez la carte de circuits PCB sur le panneau arrière.

3. Faites passer les câbles.

4. Fixez la paroi avant sur la paroi arrière en serrant les vis de blocage.

Spécification

| Récepteur RS-485 sans fil | |
|----------------------------------|--|
| Zone sans fil | 8 |
| Télécommande porte-clés sans fil | 8 |
| Sortie | 2 extenseurs de sortie |
| Sirène sans fil | 2 |
| Fréquence RF | 433 MHz, 868 MHz |
| Modulation RF | 2 GFSK |
| Alimentation RF | 10 dBm (433 MHz)/13 dBm (868 MHz) |
| Vitesse de transmission | 10 kbit/s (433 MHz) 4,8 kbit/s (868 MHz) |
| Vitesse de transmission RF | 400 m (zone dégagée) |
| Antisabotage | 2 (panneau avant/arrière) |
| Interface RS-485 | 1 Commutateur DIP : 5 bits Adresse : de 0 à 23 |
| Port | 1 port de débogage |
| Interface sans fil | Prend en charge la transmission inférieure à 1 GHz |
| Alimentation électrique | 12 V CC, 100 mA |
| Consommation électrique | 1,2 W |
| Température | De -10 °C à +55 °C |
| Humidité | 10 à 90 % |
| Dimensions (L x l x h) | 160 mm x 105 mm x 28 mm |
| Poids | 195 g (sans l'emballage) |

Remarque : la sirène sans fil de 868 MHz peut être attribuée au panneau de commandes hybride via le récepteur sans fil établi à l'adresse 9.

Referências do diagrama

1 Apresentação

1 Indicador de status

Registro ou exclusão: pisca em vermelho e verde alternadamente a cada segundo.

Observações:

- No registro remoto, o dispositivo sairá automaticamente do modo de registro.
- No registro local, o dispositivo sairá do modo de registro 1 minuto após a operação.

Operação concluída: piscando em verde

Falha na operação: piscando em vermelho

Painel de controle desligado/receptor excluído: desligado

Funcionando corretamente: verde fixo

Erro (RS-485 desconectado): vermelho fixo

2 Indicador de alimentação

Verde fixo após ligar

3 Terminal RS-485

4 Terminal de alimentação

5 Chave DIP

Observação:

A alimentação também pode ser fornecida pelo painel de controle nos modelos DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P, etc. A fonte de alimentação do painel de controle é fabricada pela Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd e atende aos requisitos LPS.

2 Cabos

1 Terminal RS-485

2 Terminal de alimentação

3 Configuração do endereço das chaves DIP

O endereço das chaves DIP pode ser definido de 0 a 23.

Quando a chave está na posição ON (ligado), o valor binário é 1. Você pode definir as chaves DIP conforme a tabela mostrada no diagrama 3.

Observação:

O endereço do receptor deve ser único.

4 Instalação

a. Painel frontal b. Placa PCB c. Parafusos d. Painel traseiro

1. Instale o painel traseiro.

Prenda o painel traseiro na parede com 5 parafusos.

Solte o parafuso na parte inferior do receptor para desmontar o dispositivo antes da instalação e da ligação dos fios.

2. Prenda a placa PCB no painel traseiro.

3. Passe os cabos.

4. Fixe o painel frontal no painel traseiro, apertando o parafuso de ajuste.

Especificações

| Receptor sem fio RS-485 | |
|---------------------------------|--|
| Zona sem fio | 8 |
| Controle sem fio | 8 |
| Saída | 2 expansores de saídas |
| Sirene sem fio | 2 |
| Frequência de RF | 433 MHz, 868 MHz |
| Modulação de RF | 2 GFSK |
| Potência de RF | 10 dBm (433 MHz)/13 dBm (868 MHz) |
| Velocidade de transmissão | 10 Kbps (433 MHz) 4,8 Kbps (868 MHz) |
| Velocidade de transmissão de RF | 400 m (área aberta) |
| Antiviolação | 2 (painel frontal/traseiro) |
| Interface RS-485 | 1 Chave DIP: 5 bits Endereço: 0 a 23 |
| Porta | 1 porta de depuração |
| Interface sem fio | Suporta transmissão inferior a 1 GHz |
| Fonte de alimentação | 12 VCC 100 mA |
| Consumo de energia | 1,2 W |
| Temperatura | -10 °C a 55 °C |
| Umidade | 10% a 90% |
| Dimensões (C x L x A) | 160 mm x 105 mm x 28 mm |
| Peso | 195 g (sem embalagem) |

Observação: a sirene sem fio de 868 MHz pode ser registrada no painel de controle híbrido via o receptor sem fio que está no endereço 9.

Italiano

Riferimenti agli schemi

1 Aspetto

- Indicatore di stato**

Registrazione o cancellazione: rosso e verde lampeggiano alternativamente ogni secondo.

Nota:

- Per la registrazione remota, il dispositivo esce automaticamente dalla modalità di registrazione.
- Per la registrazione locale, il dispositivo esce dalla modalità di registrazione 1 minuto dopo l'operazione.

Operazione completata: verde lampeggiante
Operazione non riuscita: rosso lampeggiante
Interruzione alimentazione pannello di controllo/Ricevitore eliminato: spento
Funzionamento corretto: verde fisso
Ecezione (RS-485 scollegato): rosso fisso

- Indicatore di alimentazione**

Verde fisso dopo l'accensione
- Terminale RS-485**
- Terminale di alimentazione**
- Microinterruttore**

Nota:

Nei modelli DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P ecc., il pannello di controllo può fornire l'alimentazione. L'alimentazione elettrica del pannello di controllo è realizzata da Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd e soddisfa i requisiti LPS.

2 Cablaggio

- Terminale RS-485
- Terminale di alimentazione

3 Impostazioni indirizzo DIP

L'indirizzo DIP può essere impostato su un valore da 0 a 23. Quando l'interruttore è su ON, il valore binario è 1. È possibile impostare l'interruttore DIP come mostrato nello schema 3 della tabella ✦.

Nota:

L'indirizzo del ricevitore deve essere univoco.

4 Installazione

a. Pannello anteriore
b. Scheda PCB
c. Viti
d. Pannello posteriore

- Installare il pannello posteriore. Fissare il pannello posteriore alla parete con cinque viti. Prima dell'installazione e del cablaggio, allentare le vite sulla parte inferiore del ricevitore per smontare il dispositivo.
- Fissare la scheda PCB sul pannello posteriore. Postare i cavi.
- Fissare il pannello anteriore sul pannello posteriore stringendo la vite di fissaggio.

Specifiche

| Ricevitore wireless RS-485 | |
|-----------------------------|--|
| Zona wireless | 8 |
| Chiave elettronica wireless | 8 |
| Uscita | 2 espansori di uscita |
| Sirena wireless | 2 |
| Frequenza RF | 433 MHz, 868 MHz |
| Modulazione RF | 2 GFSK |
| Alimentazione RF | 10 dbm (433 MHz)/13 dbm (868 MHz) |
| Velocità di trasmissione | 10 kbps (433 MHz) <p>4,8 kbps (868 MHz)</p> |
| Velocità trasmissione RF | 400 m (spazi aperti) |
| Anti-manomissione | 2 (pannello anteriore/posteriore) |
| Interfaccia RS-485 | 1 <p>Microinterruttore: 5 bit <p>Indirizzo: 0 - 23</p></p> |
| Porta | 1 porta di debug |
| Interfaccia wireless | Supporta la trasmissione sotto 1 GHz |
| Alimentazione | 12 V CC 100 mA |
| Potenza assorbita | 1,2 W |
| Temperatura | Da -10 °C a +55 °C |
| Umidità | Da 10% a 90% |
| Dimensioni (L × l × H) | 160 mm × 105 mm × 28 mm |
| Peso | 195 g (senza confezione) |

Nota: la sirena wireless a 868 MHz può essere registrata nel pannello di controllo ibrido tramite il ricevitore wireless localizzato all'indirizzo 9.

Español

Diagrama de referencia

1 Apariencia

- Indicador de estado**

Registrar o eliminar: rojo y verde parpadean alternativamente cada segundo.

Notas:

- Para el registro remoto, el dispositivo saldrá automáticamente del modo de registro.
- Para el registro local, el dispositivo saldrá del modo de registro 1 minuto después de la operación.

Operación completada: verde intermitente
Error de operación: rojo intermitente
Apagado del panel de control/receptor eliminado: apagado
Funciona correctamente: verde fijo
Excepción (RS-485 desconectado): rojo fijo

- Indicador de encendido**

Verde fijo tras encender
- Terminal RS-485**
- Borne de alimentación**
- Interruptor DIP**

Nota:

El panel de control también puede suministrar la energía en los modelos DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P y demás. La fuente de alimentación del panel de control está fabricada por Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd y cumple con LPS.

2 Cabelado

- Terminal RS-485
- Borne de alimentación

3 Ajustes de dirección DIP

La dirección DIP se puede configurar de 0 a 23. Cuando el interruptor esté posición de encendido, el valor binario será 1. Puede configurar el interruptor DIP según el cuadro ✦ que se muestra en el diagrama 3.

Nota:

la dirección del receptor debe ser exclusiva.

4 Instalación

a. Pannello b. Placa de circuito
c. Tornillos
d. Panel trasero delantero impreso

- Instale el panel trasero. Fije el panel trasero a la pared con 5 tornillos. Añeje el tornillo en la parte inferior del receptor para desmontar el dispositivo antes de realizar la instalación eléctrica.
- Fije la placa de circuito impreso en el panel trasero.
 - Pase los cables.
 - Fije el panel delantero sobre el panel trasero apretando el tornillo de ajuste.

Especificaciones

| Receptor inalámbrico RS-485 | |
|------------------------------------|---|
| Zona inalámbrica | 8 |
| Elavero transmisor inalámbrico | 8 |
| Salida | 2 expansores de salida |
| Sirena inalámbrica | 2 |
| Frecuencia RF | 433 MHz, 868 MHz |
| Modulación de radiofrecuencia (RF) | 2 GFSK |
| Potencia de RF | 10 dbm (433 MHz)/13 dbm (868 MHz) |
| Velocidad de transmisión | 10 kbps (433 MHz) <p>4,8 kbps (868 MHz)</p> |
| Velocidad de transmisión de RF | 400 m (espacio abierto) |
| Antimaniulación | 2 (panel delantero/trasero) |
| Interfaz RS-485 | 1 <p>Interruptor DIP: 5 bits <p>Dirección: 0 a 23</p></p> |
| Puerto | 1 puerto de depuración |
| Interfaz inalámbrica | Compatible con transmisión secundaria de 1 GHz |
| Alimentación eléctrica | 12 VCC 100 mA |
| Consumo de energía | 1,2 W |
| Temperatura | -10 °C a +55 °C |
| Humedad | 10 % a 90 % |
| Dimensiones (largo x ancho x alto) | 160 mm × 105 mm × 28 mm |
| Peso | 195 g (sin embalaje) |

Nota: la sirena inalámbrica de 868 MHz se puede registrar en el panel de control híbrido a través del receptor inalámbrico que se encuentra en la dirección del 9.

Русский

Пояснения к схемам

1 Внешний вид

Индикатор состояния
Регистрация или удаление: поочередное мигание красным и зеленым цветами каждую секунду.

Примечания:

- Для удаленной регистрации устройство автоматически выйдет из режима регистрации.
- Для локальной регистрации устройство выйдет из режима регистрации через 1 минуту после работы

Работа завершена: мигающий зеленый
Сбой операции: мигающий красный
Отключено питание панели управления/приемник удален: выкл.

Нормальная работа: непрерывно горит зеленым
Исключение (RS-485 отсоединено): непрерывно горит красным

- Индикатор питания**

Непрерывно горит зеленым после включения питания
- Соединитель RS-485**
- Клеммы питания**
- DIP-переключатель**

Примечание:

Питание также можно подать от панели управления для моделей DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P и т.д. далее. Блок питания панели управления произведен компанией Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd и соответствует LPS.

2 Подключение кабелей

- Соединитель RS-485
- Клеммы питания

3 Настройка адреса DIP-переключателем

DIP-переключатель позволяет задавать адрес в диапазоне от 0 до 23.

Когда переключатель находится в положении ON (вкл.), двойное значение равно 1. Можно настроить DIP-переключатель, как показано в таблице ✦ на схеме 3.

Примечание:

Адрес приемника должен быть уникальным.

4 Установка

a. Передняя панель
b. Печатная плата
c. Винты
d. Задняя панель

- Установка задней панели. Зафиксируйте заднюю панель на стене с помощью 5 винтов. Разберите устройство перед установкой и подключением проводов. Для этого ослабьте винт в нижней части приемника.
- Закрепите печатную плату на задней панели.
- Проложите кабели.
- Закрепите переднюю панель на задней панели, затянув установочный винт.

Технические данные

| Беспроводной приемник RS-485 | |
|--------------------------------|--|
| Беспроводная зона | 8 |
| Беспроводной брелок | 8 |
| Выход | 2 выходных расширителя |
| Беспроводная sirena | 2 |
| Радиочастота | 433 МГц, 868 МГц |
| Радиочастотная модуляция | 2 GFSK |
| Радиочастотная мощность | 10 дБм (433 МГц)/13 дБм (868 МГц) |
| Скорость передачи | 10 кбит/с (433 МГц) <p>4,8 кбит/с (868 МГц)</p> |
| Скорость РЧ-передачи | 400 м (на открытом воздухе) |
| Защита от валама | 2 (передняя/задняя панель) |
| Интерфейс RS-485 | 1 <p>DIP-переключатель: 5 бит <p>Адрес: от 0 до 23</p></p> |
| Порт | 1 порт для отладки |
| Беспроводной интерфейс | Поддерживает передачу Sub-1Ghz |
| Электропитание | 12 В пост. тока, 100 мА |
| Потребляемая мощность | 1,2 Вт |
| Температура | От -10 °C до +55 °C |
| Влажность | 10–90% |
| Габаритные размеры (Д × Ш × В) | 160 мм × 105 мм × 28 мм |
| Масса | 195 г (без упаковки) |

Примечание: беспроводная sirena на 868 МГц может быть подключена к гибридной панели управления по беспроводному приемнику с адресом 9.

Deutsch

Verweis auf Schaubild

1 Optik

Statusanzeige
Registrierung oder Löschen: Blinkt abwechselnd Rot und Grün einmal pro Sekunde.
Hinweise:

- Bei einer Fernregistrierung verlässt das Gerät automatisch den Registrierungsmodus.
- Bei einer lokalen Registrierung verlässt das Gerät 1 Minute nach dem Vorgang den Registrierungsmodus.

Vorgang abgeschlossen: blinkt Grün
Vorgang fehlgeschlagen: blinkt Rot
Alarmzentrale Stromausfall/Empfänger gelöscht: aus
Arbeitet korrekt: leuchtet Grün
Ausnahme (RS-485 getrennt): leuchtet Rot

- Betriebsanzeige**

Leuchtet Grün nach dem Einschalten
- RS-485-Terminall**
- Stromanschluss**
- DIP-Schalter**

Hinweis:

Die Stromversorgung kann bei den Modellen DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P usw. auch über die Alarmzentrale erfolgen. Die Stromversorgung der Alarmzentrale erfolgt durch Shenzhen Honor Electronic Co. Ltd. und entspricht LPS.

2 Anschlüsse

- RS-485-Terminall
- Stromanschluss

3 DIP-Adresseneinstellungen

Die DIP-Adresse kann auf 0 bis 23 eingestellt werden. Wenn der Schalter auf ON steht, ist der Binärwert 1. Sie können den DIP-Schalter wie die in Diagramm 3 dargestellte ✦ Tabelle einstellen.

Hinweis:

Die Adresse des Empfängers muss eindeutig sein.

4 Installation

- Frontblende b. Leiterplatte
c. Schrauben
d. Rückplatte
1. Rückwand installieren. Montieren Sie die Rückwand mit 5 Schrauben an der Wand. Lösen Sie die Schraube an der Unterseite des Empfängers, um das Gerät vor der Installation und Verkabelung zu demontieren.
- Verlegen Sie die Kabel.
- Befestigen Sie die Frontblende am rückseitigen Gehäuse, indem Sie die Einstellschraube anziehen.

Technische Daten

| RS-485-Funk-Empfänger | |
|--------------------------------|---|
| Funk-Linie | 8 |
| Funk-Fernbedienung | 8 |
| Ausgang | 2 Ausgangserweiterungen |
| Funksirene | 2 |
| Funkfrequenz | 433 MHz, 868 MHz |
| Funkmodulation | 2 GFSK |
| Funkleistung | 10 dBm (433 MHz)/13 dbm (868 MHz) |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 kbps (433 MHz) <p>4,8 kbps (868 MHz)</p> |
| HF-Übertragungsgeschwindigkeit | 400 m (offenes Gelände) |
| Sabotagesicherung | 2 (Vorderseite/Rückseite Gehäuse) |
| RS-485-Schnittstelle | 1 <p>DIP-Schalter: 5 Bit <p>Adresse: 0 bis 23</p></p> |
| Port | 1 Fehlersuche-Port |
| Funkverbindung | Unterstützt Sub-1-GHz-Übertragung |
| Spannungsversorgung | 12 V DC/100 mA |
| Leistungsaufnahme | 1,2 W |
| Temperatur | −10 °C bis +55 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 90 % |
| Abmessungen (L × B × H) | 160 mm × 105 mm × 28 mm |
| Gewicht | 195 g (ohne Verpackung) |

Hinweis: Die 868-MHz-Funk-Sirene kann über den Funk-Empfänger, der sich auf der Adresse 9 befindet, an der Hybrid-Alarmzentrale registriert werden.

Polski

Opis diagramu

1 Wygląd

Wskaźnik stanu
Registracja lub usunięcie: Czerwony i zielony wskaźnik na przemian migają co sekundę.
Uwagi:

- W przypadku rejestracji zdalnej urządzenie automatycznie zakończy tryb rejestracji.
- W przypadku rejestracji lokalnej urządzenie zakończy tryb rejestracji po 1 minucie od zakończenia operacji.

Operacja ukończona: miga (zielony)
Operacja nie powiodła się: miga (czerwony)
Wyłączenie zasilania centrali alarmowej / usunięcie odbiornika: wyłączone
Działa prawidłowo: włączony (zielony)
Błąd (RS-485 rozłączone): włączony (czerwony)

- Wskaźnik zasilania**

Włączony (zielony) po włączeniu zasilania
- Zacisk RS-485**
- Złącze zasilania**
- Przełącznik DIP**

Uwaga:

Zasilanie może też być zapewniane przez centralę alarmową w modelach DS-PHA20-P, DS-PHA20-W2P itp. Zasilacz centrali alarmowej jest produkowany przez firmę Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd. i spełnia wymagania LPS.

2 Połączenia

- Zacisk RS-485
- Złącze zasilania

3 Ustawienia adresu DIP

Adres DIP można ustawić w zakresie 0–23. Gdy przełącznik jest ustawiony w położeniu ON (Wł.), wartość binarna wynosi 1. Przełącznik DIP można ustawić zgodnie z tabelą ✦ na diagramie 3.

Uwaga:

adres odbiornika powinien być unikatowy.

4 Instalacja

- Panel przedni
b. Płyta z obwodami drukowanymi (PCB)
c. Śruby
1. Zamontuj panel tylny. Przykręć panel tylny do ściany pięcioma śrubami. Poluzuj śrubę na panelu dolnym odbiornika, aby zdemontować urządzenie przed instalacją i podłączeniem przewodów.
- Zprzykocuj płytę z obwodami drukowanymi (PCB) na panelu tylnym.
- Wykonaj okablowanie.
- Przytwierdź panel przedni do tylnego dokręcając śrubę.

Specyfikacja

| Odbiornik bezprzewodowy RS-485 | |
|--------------------------------|--|
| Strefa bezprzewodowa | 8 |
| Pilot bezprzewodowy | 8 |
| Wyjście | 2 ekspandyer wyjść |
| Syrena bezprzewodowa | 2 |
| Częstotliwość radiowa | 433 MHz, 868 MHz |
| Modulacja radiowa | 2 GFSK |
| Moc sygnału radiowego | 10 dBm (433 MHz) / 13 dBm (868 MHz) |
| Szybkość transmisji | 10 kb/s (433 MHz) <p>4,8 kb/s (868 MHz)</p> |
| Szybkość transmisji radiowej | 400 m (otwarta przestrzeń) |
| Zabezpieczenie antySabotażowe | 2 (panel przedni/tylny) |
| Złącze RS-485 | 1 <p>Przełącznik DIP: 5 bitów <p>Adres: 0–23</p></p> |
| Złącze | jedno złącze do debugowania |
| Interfejs bezprzewodowy | Obsługa przesyłania danych w technologii Sub-1GHz |
| Zasilanie | 12 V DC / 100 mA |
| Zużycie energii | 1,2 W |
| Temperatura | Od −10°C do +55°C |
| Wilgotność | Od 10% do 90% |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 160 mm × 105 mm × 28 mm |
| Masa | 195 g (bez opakowania) |

Uwaga: syrenę bezprzewodową 868 MHz można zarejestrować w hybrydowej centrali alarmowej przy użyciu odbiornika bezprzewodowego pod adresem 9.