

für RV500
Funkreichweiten
Verstärker

1. Einführung

Die Hauptfunktion des drahtlosen Signalwandlers besteht darin, das Detektorsignal indirekt an den Alarm-Host weiterzuleiten, die Startreichweite des Detektors zu verlängern und den Alarmkontrollbereich zu erweitern. Es ist nicht ideal, wenn der Host und der Detektor zu weit voneinander entfernt sind oder wenn sich Hindernisse zwischen ihnen befinden, dies führt zu Übertragungs- und Empfangsproblemen.

2. Merkmale

1. Fünf drahtlose Zonen 1-5 Zone, der drahtlose Detektor kann den Code für das Relais der fünf drahtlosen Zonen lernen, jede Zonendetektornummer ist begrenzt, aber die Gesamtzahl der Zonendetektoren nicht mehr als 99.

(1)

3. Zwei verdrahtete Zonen Zone Z4-Z5, verdrahtete Zone wahlweise Kurzschlussalarm oder Unterbrechungsalarm (NO oder NC).

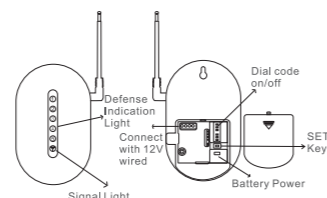
4. Kompatibel mit Millionen von Chips 1527 (Widerstand 150K-470K) und gewöhnlichem Codierchip 2262 (Widerstand 1,5M-4,7M) vollständige Palette von Fernbedienungen und Detektoren.

5. Eingebauter Akku, Erhaltungsladung eines externen Netzteils, externes Netzteil schaltet automatisch auf Batteriebetrieb um.

6. Eingebauter EEPROM-Chip, im Falle einer Abschaltung oder eines Stromausfalls gehen der gelernte Code auf der Fernbedienung und den Detektoren und andere Informationen nicht verloren, um die Informationssicherheit zu gewährleisten.

(2)

3. Design Beschreibung



4. Gebrauchsanweisung

1. Kompatibel mit Fernbedienungen:

Drücken Sie lange die **【SET】**-Taste, dann leuchten 5 rote Zonen-LEDs auf, um anzuzeigen, dass der Code-Lernmodus aufgerufen wurde, und drücken Sie dann eine der Tasten der Fernbedienung, um ein Signal auszulösen.

(3)

Wenn Sie die Aufforderung „Beep“ hören, bei der 5 LEDs zweimal blinken, bedeutet dies, dass Sie in den Lernmodus der Fernbedienung eintreten.

Wenn Sie einen „Di“-Ton mit 5 blinkenden LEDs hören, bedeutet dies, dass die Fernbedienung aufgezeichnet wurde.

Wenn Sie „Di Di Di“ mit 5 blinkenden LEDs hören, hat diese mehr als 99 verschiedene Fernbedienungs-codes gelernt. Verlassen Sie den Lernmodus, indem Sie 5 Mal kurz die Taste **【SET】** drücken, alle 1 Sekunde mit einem zweimaligen „Häkchen“, alle Zonenlichter erlöschen, was das Verlassen des Lernmodus bestätigt.

(4)

Hinweis: Nach 20 Sekunden ohne Signal wird der Lernmodus automatisch beendet.

So entfernen Sie die Fernbedienungs-codes:

Langes Drücken der **【SET】**-Taste, 5 rote Zonen-LEDs leuchten gleichzeitig auf, um in den Lernzustand der Fernbedienung zu gelangen.

Halten Sie die **【SET】**-Taste gedrückt, um vier „Pieptöne“ zu hören, und die fünf LEDs blinken und erlöschen dann, um anzuzeigen, dass alle Fernbedienungs-codes gelöscht wurden.

2. Anlernen der Detektoren:

Drücken Sie lange die **【SET】**-Taste, 5 rote Zonen-LEDs leuchten gleichzeitig auf, um in den Lernmodus der Fernbedienung zu gelangen. Drücken Sie kurz die **【SET】**-Taste, um in den „Zonen“-Lernmodus zu gelangen:

(5)

Lernzone 1: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 1 Mal, 1 Zonenanzeige leuchtet für "Lernzone 1"

Lernzone 2: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 2 Mal, die 2-Zonen-Anzeige leuchtet für "Lernzone 2"

Lernzone 3: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 3 Mal, 3 Zonen-Anzeigeleuchten für "Lernzone 3"

Lernzone 4: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 4 Mal, 4 Zonen-Anzeigeleuchten für "Lernzone 4"

Lernzone 5: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 5 Mal, 5 Zonen-Anzeigeleuchten für „Lernzone 5“ Drücken Sie den Detektor, um ein Signal zu senden. Wenn Sie zweimal die Aufforderung „Beep“ hören und die Zonen-LED zweimal blinkt, bedeutet dies, dass das Lernen des Melders erfolgreich war.

Wenn Sie dreimal „Beep“ hören und die Zonen-LED dreimal blinkt, zeigt dies an, dass Sie mehr als 99 verschiedene Detektoren gelernt haben.

(6)

Verlassen Sie den Lernzustand, indem Sie die kurze **【SET】**-Taste 6 Mal drücken, drücken Sie die **【SET】**-Taste einmal alle 1 Sekunde, Sie hören zweimal ein „Tick“-Geräusch, alle Zonenlichter sind aus und zeigen an, dass „Lernmodus verlassen“ wurde.

Hinweis: Nach 20 Sekunden ohne Signal wird der Lernmodus automatisch beendet.

Entfernen der Detektoren:

Drücken Sie lange die Taste **【SET】**, 5 rote Zonen-LEDs leuchten gleichzeitig nach der Stopp-taste auf, um in den Lernmodus der Fernbedienung zu gelangen, drücken Sie kurz die Taste **【SET】**, um in jede Zone zu gelangen

Zone 1 löschen: Drücken Sie einmal die **【SET】**-Taste, 1 Zonenanzeige leuchtet für "Lernzone 1", dann halten Sie die **【SET】**-Taste gedrückt, Sie hören 4 "Piep"-Töne, die Zone 1-LED blinkt viermal mal. Die untere Lampe ist aus, was anzeigt, dass alle Zubehörteile in der Zone entfernt wurden.

(7)

Zone 2 löschen: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 2 Mal, Zone 2-Anzeige leuchtet für "Lernzone 2", halten Sie dann die **【SET】**-Taste gedrückt, Sie hören 4 "Beep"-Töne, die Zone 2-LED blinkt viermal. Die untere Lampe ist aus und zeigt an, dass alle Zubehörteile in der Zone entfernt wurden.

Zone 3 löschen: Drücken Sie 3 Mal die Taste **【SET】**, die Kontrollleuchte der Zone 3 leuchtet für "Lernzone 3", dann halten Sie die Taste **【SET】** gedrückt, Sie hören 4 „Di Di Di“-Töne, Zone 3 LED blinkt viermal Die untere Lampe ist aus und zeigt an, dass alle Zubehörteile in der Zone entfernt wurden.

Zone 4 löschen: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 4 Mal, die Anzeigelampe der Zone 2 leuchtet für "Lernzone 4", dann halten Sie die **【SET】**-Taste gedrückt, Sie hören 4 "Piep"-Töne, die LED der Zone 4 blinkt viermal mal. Die untere Lampe ist aus, was anzeigt, dass alle Zubehörteile in der Zone entfernt wurden.

(8)

Löschen Sie Zone 5: Drücken Sie die **【SET】**-Taste 5 Mal, die Zone 5-Anzeige leuchtet für "Lernzone 5", halten Sie dann die **【SET】**-Taste gedrückt, Sie hören 4 "Di Di Di Di"-Töne, Zone 5 LED blinkt viermal Die untere Lampe ist aus und zeigt an, dass alle Zubehörteile in der Zone entfernt wurden.

Zurücksetzen: Schalten Sie den Adapter aus, stellen Sie den Batterieschalter auf OFF, halten Sie die Taste **【SET】** (Bild) gedrückt. Schließen Sie dann das Netzteil an, hören Sie, wie der Sender einen "Piep ..." ausgibt und die LEDs 10 Mal blinken, nachdem die LEDs aufgehört haben zu blinken, hat der Sender die Werkseinstellungen wiederhergestellt, das Anlernen der Fernbedienung und die Melder wurden alle gelöscht.

3. Signalweiterleitung und Kontrollleuchte

(9)

Fernbedienung und 1-5 Woo ein drahtloser Zonendetektor wird ausgelöst, der Sender leitet nur das entsprechende Signal an die Anzeigelampe weiter **【☺】** Wenn das rote Licht leuchtet, zeigt dies an, dass das externe USB-Netzteil angeschlossen ist.

Wenn die Anzeige **【☺】** 5 Sekunden lang rot leuchtet und dann einmal blinkt, zeigt dies an, dass der Akku eingeschaltet ist. Wenn die Anzeigelampe **【☺】** 2 Sekunden lang grün leuchtet, zeigt dies an, dass das Fernbedienungssignal übertragen wird oder sich im automatischen Signalweiterleitungsmodus befindet.

Wenn die Anzeigelampe **【☹】** 2 Sekunden lang rot leuchtet und **【☺】** grünes Licht 2 Sekunden lang leuchtet, werden die Detektorsignale der Zone 1-5 gelernt **【☺】**, die rote Anzeigelampe leuchtet für Zone 2, das Detektorsignal wird weitergeleitet. Wenn die Kabelzonenerkennung 4-5 ausgelöst wird, **【☹/☺】** rotes Licht leuchtet 2 Sekunden lang und **【☺】** grünes Licht leuchtet 2 Sekunden lang, was anzeigt, dass es ein Signal sendet.

(10)

4. DIP-Schalereinstellungen:

Wie im Installationsschaltplan gezeigt, verfügt der Sender über sechs DIP-Schalter, nämlich Z4-, Z5-, 4,7-M-, 3,3-M-, 2,2-M-, 1,5-M-Schalter. 1-2 entsprechend den Schaltern Z4 und Z5 wurden Kabelzone 4,5 Zone gesteuert, wenn NO zugewiesen, sagte die Kabelzone für den NOKurzschlussalarm, wählen Sie NC, sagte die Kabelzone NC offener Alarm; 3-6 Nr. Schalter 4.7M, 3.3M, 2.2M, 1.5M wird verwendet, um das Detektorsignal auszuwählen, das nicht die entsprechende Stoßfestigkeit lernt. Wenn alle DIP-Schalter auf ON stehen, wechselt der Host in den Auto-Forwarding-Modus und leitet automatisch alle empfangenen Signale weiter. Wenn alle DIP-Schalter auf OFF gestellt sind, wechselt der Host in den automatischen Weiterleitungsmodus und leitet nur das erlernte Signal weiter.

(11)

- ◆ 1,5 M ist EIN, Vorwärts-2262-Chip-Widerstand des 1,5-M-Detektors;
- ◆ 2,2 M ist EIN, Vorwärts-2262-Chip-Widerstand von 2,2 M und 1527 Chip-Widerstand des 150K-Detektors;
- ◆ 3.3M ist EIN, 2262 Chip weiterleiten Widerstand ist 3,3 M und 1527 Chip Widerstand des 220K-Detektors;
- ◆ 4,7 M ist EIN, Vorwärts-2262-Chip-Widerstand von 150 K und 330 K Detektoren wird weitergeleitet. Die Weiterleitung dieser Alarmmeldungen wird durch das Unscharfschalten des Senders nicht eingeschränkt.

Die obigen Schalter können auch ausgewählt werden, z. B. 2,2 M und 4,7 M, gleichzeitig auf EIN gestellt, der 2262-Widerstand von 2,2 M und 4,7 M, 1527-Widerstand von 150 K und 330 K Detektoren wird weitergeleitet. Die Weiterleitung dieser Alarmmeldungen wird durch das Unscharfschalten des Senders nicht eingeschränkt. (unterschiedliche Hersteller von 2262/1527-Chip-Stoßfestigkeit können mit der folgenden Tabelle nicht übereinstimmen, die spezifischen Daten der Chip-Hersteller haben Vorrang)

(12)

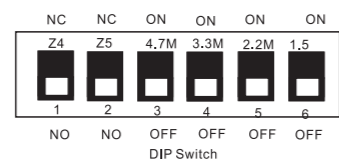


Table of 2262/1527 Resistance

Switch position	2262Resistance	1527Resistance
1.5MON	1.5M	
2.2MON	2.2M	150K
3.3MON	3.3M	220K
4.7MON	4.7M	330K

5. Kabelgebundene Zonenverbindung:

Der Konverter des Übertragungsgeräts verfügt über zwei Kabelzonenansätze, Z4 und Z5, die normalerweise offene oder normalerweise geschlossene Kabeldetektoren sein können, wie unten gezeigt.

(13)

Terminal of transmitter



Z4GND Z5 12V

Verdrahtungsmethode: Die Senderklemme Z4 (oder Z5) und GND sind mit dem Kabeldetektor-Ausgang verbunden, wenn der Kabeldetektor normalerweise offen ist, muss die entsprechende Zone des DIP-Schalters auf NO eingestellt werden (siehe die ersten vier DIP-Schalter eingestellt), wenn der Kabelsucher Öffner ist, die entsprechende Zone des DIP-Schalters auf NC zu wählen. In der Verbindung, nachdem die Leitung den Detektor auslöst, erkennt das Übertragungsgerät ein Signal an den entsprechenden Host, um zu lernen, nach dem Erfolg des Hosts im Falle des Scharfschaltens des empfangenen Übertragungsgeräts wird der verdrahtete Auslöser nach dem drahtlosen Signal unmittelbar nach dem Alarm sein.

(14)

Hinweis: 12 V für die Eingangsstromversorgung, die Verwendung einer externen Stromversorgung, Sie können entweder 12 V oder 5 V wählen

5. Die Standardkonfiguration

1. Verstärker 1
2. Externe Antenne 1
3. 5V / 1A Netzteil 1
4. Bedienungsanleitung 1

Je nach Bedarf können Benutzer Fernbedienung, Türalarm, Vibrationstüralarm, Infrarotmelder, Rauchmelder, Gasmelder usw. wählen.

(15)

6. Technische Parameter

1. Externe Stromversorgung: DC5V oder DC12V;
2. Eingebauter Akku: Ni-Hi DC 4,2 V
3. Empfangen, Erkennungsfrequenz: 433 MHz / 868 MHz
4. Lernen: Maximale Anzahl Fernbedienungen: 99
5. Lernen: Maximale Anzahl von Funkmeldern: 99
6. Erfassungsbereich empfangen: ca. 100 m (offener Boden)
7. Sendereichweite: Bis zu 500 M (offen)
8. Arbeitstemperatur: -55°C - 20°C.

7. Sicherheitshinweise

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantanspruch!

(16)

8. Haftungsbeschränkung

Der Hersteller ist nicht für den Verlust oder die Beschädigung irgendwelcher Art einschließlich der beiläufigen oder Folgeschäden haftbar, die direkt oder indirekt aus der Störung dieses Produktes resultieren.

9. Informationen für private Haushalte

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten: Elektrowerkzeuge, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom sortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen: Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im

(17)

Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten: Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens

(18)

800 m² betragen. Vertreter haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

4. Datenschutz-Hinweis: Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“: Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

(19)

eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.



10. Konformität

Hiermit erklärt Metzler GmbH, dass der oben genannte Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die Konformitätserklärung ist online unter <https://edelstahluerkingel.de>



Importeur:
Metzler GmbH
Taleswiesenstr. 9
72770 Reutlingen
Deutschland
WEEE-Registrierung: WEEE DE 63539391

(20)