WR12 Breitband-Empfänger Add-On für Xiegu X6200

54 MHz-1,005 GHz (nur Empfang)

Radioddity
Erweitertes Benutzerhandbuch zum Xiegu WR12

V1.0, 28. Mai 2025

Inhaltsverzeichnis

Über Radioddity 3

1 Vorwort 4

2 Revisionshistorie dieses Dokuments 4

3 Was gehört zum Lieferumfang? 5

3.1 Lieferumfang des Xiegu WR12 5

4 Mechanische Montage des Xiegu WR12 7

4.1 Kabelanschlüsse zwischen Xiegu WR12 und Xiegu X6200 8

4.2 Verwendung des Xiegu WR12 9

5 Wo sind weitere Informationen zu finden? 11

5.1 Radioddity Supportbereich 11

5.2 Xiegu-X6200 Gruppe auf groups.io 11

6 Recyclingvorschriften 12

6.1 EU - Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) 12

6.2 Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten 13

Über Radioddity

‘Sie, unser Freund und Kunde, stehen für uns im Mittelpunkt”

Bei Radioddity sind unsere Kunden wichtig für uns. Als Kunde sind Ihnen Ihre Zeit und Ihr Geld wichtig. Wenn Sie Radios online kaufen, stehen Sie vor einem Dilemma: Kaufen Sie bei einer seriösen Website zu einem höheren Preis, oder versuchen Sie Geld zu sparen, indem Sie einen Händler wählen, der möglicherweise keine Qualitätsware, keinen Service und keine Beratung bietet. Bei www.Radioddity.com müssen Sie nicht zwischen niedrigen Preisen und einem sicheren Einkaufserlebnis wählen. Ob Sie zum ersten Mal einkaufen oder ein erfahrener Funkamateur sind, wir tun immer unser Bestes, um sicherzustellen, dass Sie das bestmögliche Preis-Leistungs-Verhältnis erhalten. In den letzten Jahren hat sich Radioddity kontinuierlich bemüht, die Bedürfnisse der Käufer von Funkgeräten besser zu erfüllen und ist zu einem zuverlässigen Partner geworden. Wir tun dies, indem wir Produkte von höchster Qualität zu einem erschwinglichen Preis anbieten und Ihnen einen erstklassigen Kundendienst sowie Garantieleistungen zur Verfügung stellen. Denn als unser Kunde haben Sie nichts anderes verdient.

Unser Versprechen: Ihnen das beste Einkaufserlebnis zu bieten

Starke Partnerschaften ermöglichen es uns, Ihnen unter dem Markennamen Radioddity die neuesten Technologien mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Unser erfahrenes und reaktionsschnelles Kundendienstteam hilft uns, unser Versprechen an Sie zu halten und Ihre täglichen Bedürfnisse besser zu erfüllen. Ob es darum geht, Ihnen die neuesten und besten DMR-, HF- und Analog-Funkgeräte, Zubehör und verwandte Produkte anzubieten, hervorragenden technischen Support zu leisten oder mit führenden Vertretern der Amateurfunkbranche zusammenzuarbeiten, um hilfreiche Inhalte zu entwickeln, die Sie bei Ihrem Kauf unterstützen: Ihr Anliegen ist unser Anliegen. Wir möchten Ihnen hochwertige Funkgeräte zu günstigen Preisen anbieten. Wenn Sie das Gefühl haben, dass wir dieses Versprechen in irgendeiner Weise nicht einhalten, lassen Sie es uns bitte per E-Mail wissen:

support@radioddity.com

Copyright© 2025 by Radioddity

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch oder Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in keiner Weise vervielfältigt oder verwendet werden, außer für kurze Zitate in kritischen Rezensionen und für bestimmte andere nicht-kommerzielle Zwecke, die nach dem Urheberrecht zulässig sind. Für Genehmigungsanfragen wenden Sie sich bitte an den Herausgeber.

1 Vorwort

Beim Xiegu WR12 handelt es sich um ein Breitbandempfänger Add-On zur Erweiterung des Xiegu X6200. Er wandelt Frequenzen oberhalb von 54 MHz bis zu 1 GHz auf geeignete Zwischenfrequenzen innerhalb des normalen Empfangsbereichs des Xiegu X6200 um. Dadurch wird der Empfangsfrequenzbereich des Xiegu X6200 deutlich erweitert.

Dieses erweiterte Handbuch geht über den Inhalt des Handbuchs hinaus, das Sie beim Kauf Ihres Xiegu WR12 Wide-Band Receivers erhalten haben.

Windows™, Linux™ und OS X™ sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Sollte eine Markenzuordnung fehlen, falsch oder fehlerhaft sein, setzen Sie sich bitte so schnell wie möglich mit uns in Verbindung, damit wir dies umgehend korrigieren können.

Die ***Namen der Parameter***, die auf dem Bildschirm des Xiegu X6200 angezeigt werden, sind ***fett und kursiv*** geschrieben.

2 Revisionshistorie dieses Dokuments

Wir sind ständig bemüht, unsere Handbücher entsprechend den Änderungen, die sich aus neuen Firmware-Versionen ergeben, zu aktualisieren. Sollten Sie einen Aspekt in diesem Dokument vermissen oder glauben, dass etwas falsch oder irreführend beschrieben wurde, geben Sie uns bitte über unsere zentrale E-Mail-Adresse support@radioddity.com eine entsprechende Rückmeldung. Wir werden unser Bestes tun, um die nächste Version dieses Dokuments noch verständlicher für unsere Kunden zu gestalten.

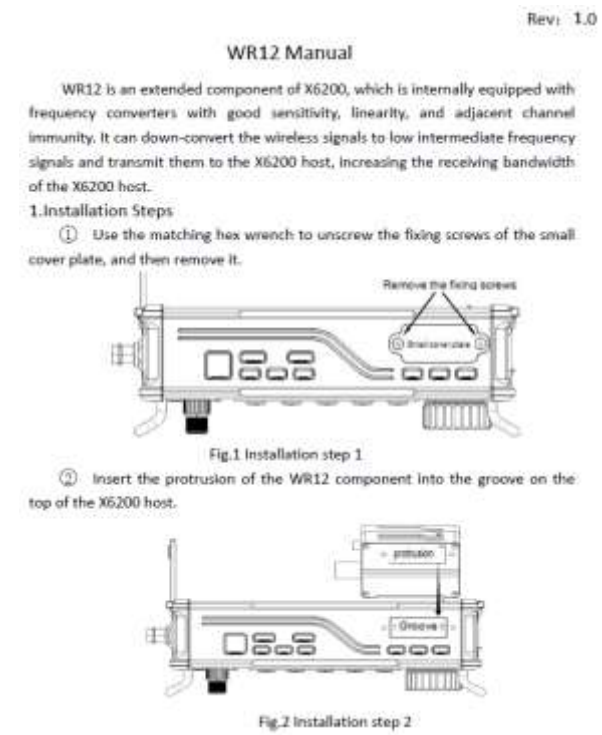
Version	Änderungen	Veröffentlicht
V1.0.0	• Erste Version, basierend auf der englischen Version dieses Dokuments	29.05.2025

3 Was gehört zum Lieferumfang?

Vielen Dank, dass Sie sich für das Xiegu WR12 von Radioddity entschieden haben. Wir empfehlen Ihnen, zunächst die untenstehende Lieferliste zu prüfen und die Verpackung für eine eventuelle spätere Verwendung aufzubewahren. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte sofort an Radioddity.

3.1 Lieferumfang des Xiegu WR12

Bezeichnung	Abbildung
Xiegu WR12 Breitband-Empfänger Add-on	
USB-C-auf-USB-C-Kabel Länge: 17cm	
SMA-m auf BNC-m Kabel Mit rechteckigem BNC-Anschluss Länge: 20cm	
Daumenschrauben (2x) M3 x 30mm mit vormontierter M3-Mutter	
Sechskantschlüssel 2mm 17mm x 45mm	

Bezeichnung	Abbildung
Xiegu Manual (Englisch)	
Produkt-Garantiekarte	
Konformitätsbescheinigung	< *auf dem Karton gedruckt* >

Rev: 1.0

WR12 Manual

WR12 is an extended component of X6200, which is internally equipped with frequency converters with good sensitivity, linearity, and adjacent channel immunity. It can down-convert the wireless signals to low intermediate frequency signals and transmit them to the X6200 host, increasing the receiving bandwidth of the X6200 host.

1.Installation Steps

① Use the matching hex wrench to unscrew the fixing screws of the small cover plate, and then remove it.

Remove the fixing screws

Fig.1 Installation step 1

② Insert the protrusion of the WR12 component into the groove on the top of the X6200 host.

protrusion

Groove

Fig.2 Installation step 2

WEISHENG

Product Warranty Card

Please read the following content before using the product.

1. Warranty Products

This service policy is only applied to Weisheng/Xiegu products and accompanying accessories sold by dealers officially designated by Weisheng Communication. For products sold by any third-party platform authorized by Weisheng Communication, we only provide maintenance service within the warranty scope. Please contact the dealer to return or replace the products.

2. Warranty Service

Consumers can contact the dealers authorized by Weisheng Communication or the after-sales department of Weisheng Communication in mainland China (excluding Hong Kong, Macao and Taiwan) to enjoy professional testing and maintenance service.

3. Warranty Policy

➢ After purchasing Weisheng products, if there is any quality problem within 7 days, the users can choose to:

a. go to the dealer and require for return of goods.
b. go to the dealer and replace the product for another one of the same model.
c. contact the after-sales service center of Weisheng Communication for free maintenance.

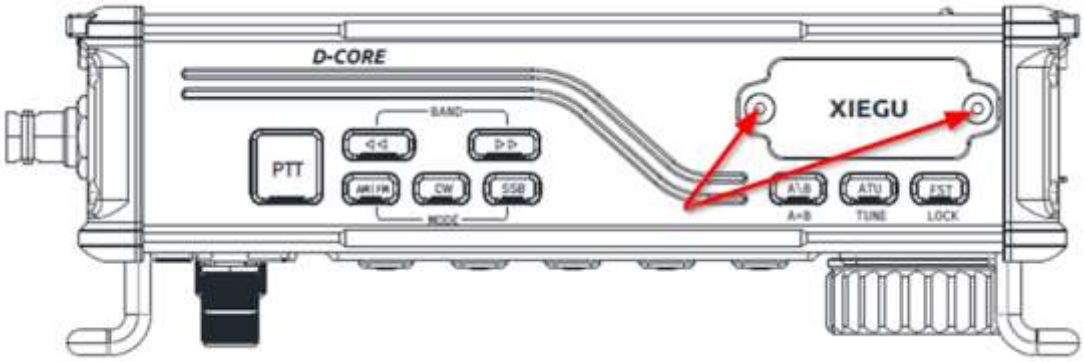
➢ After purchasing Weisheng products, if there is any quality problem within 15 days, the users can choose to:

a. go to the dealer and replace the product for another one of the same model.
b. contact the after-sales service center of Weisheng Communication for free maintenance.

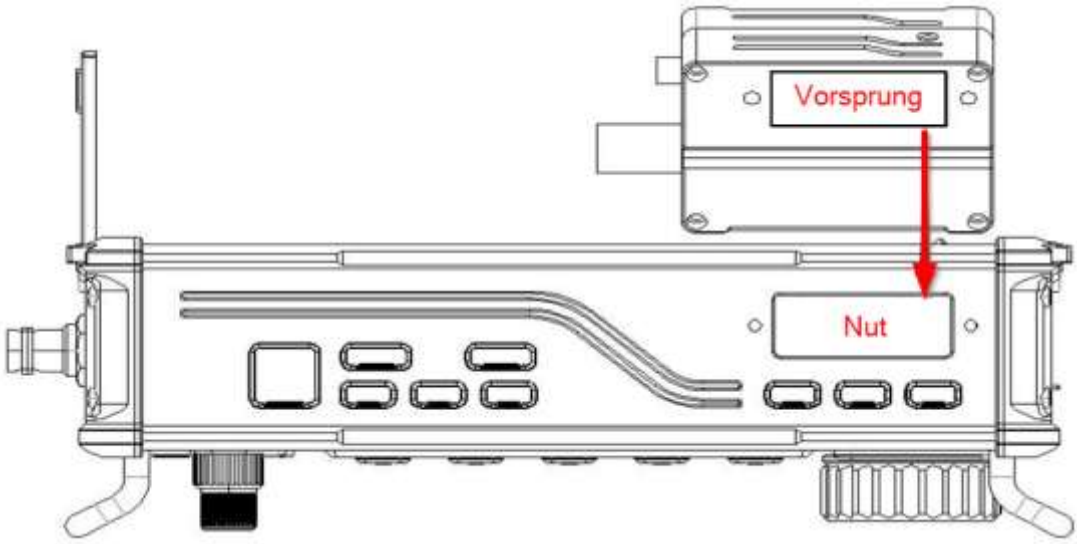
Alle technischen Daten können ohne weitere Ankündigung geändert werden..

4 Mechanische Montage des Xiegu WR12

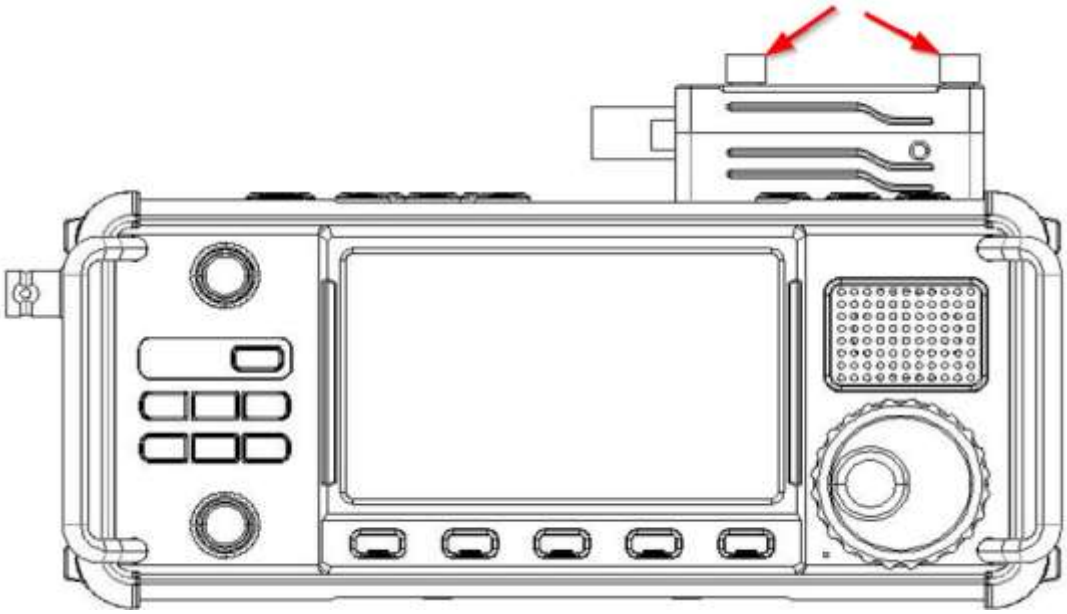
Entfernen Sie die beiden M3-Innensechskantschrauben, welche die Abdeckplatte auf der Oberseite des Xiegu X6200 halten, mit dem 2mm-Innensechskant-schlüssel, der zum Lieferumfang des Xiegu WR12 gehört. Legen Sie die beiden M3-Schrauben und die Abdeckplatte zur späteren Verwendung beiseite.



Positionieren Sie nun den Vorsprung des Xiegu WR12 in der Nut des Xiegu X6200.



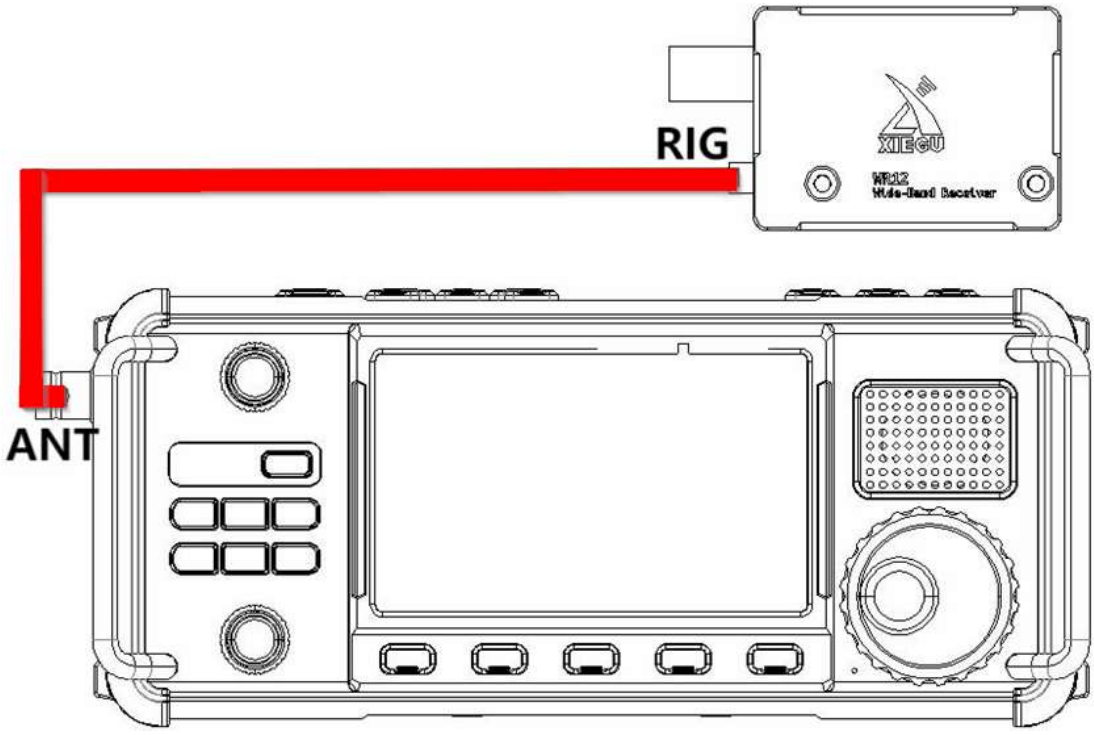
Befestigen Sie das Xiegu WR12 mit den beiden mitgelieferten Daumenschrauben am Xiegu X6200.



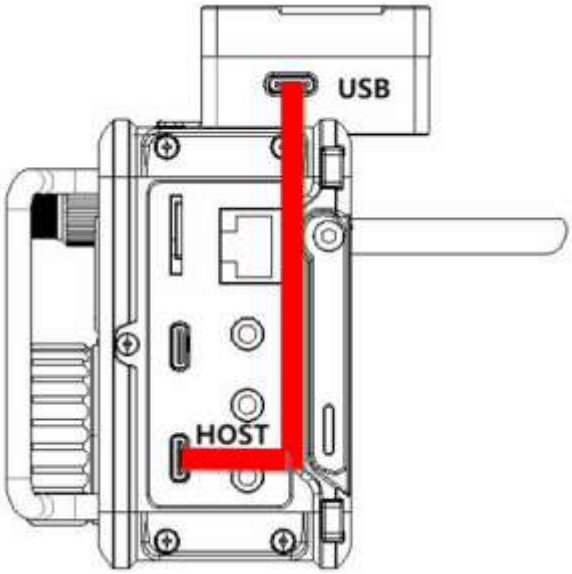
Damit ist die mechanische Verbindung zwischen dem Xiegu WR12 und dem X6200 abgeschlossen.

4.1 Kabelanschlüsse zwischen Xiegu WR12 und Xiegu X6200

Verbinden Sie den mit "RIG" gekennzeichneten Anschluss des Xiegu WR12 mit dem BNC-Antennenausgang des Xiegu X6200 unter Verwendung des mitgelieferten SMA-m-auf-BNC-m Kabels, das zum Lieferumfang des Xiegu WR12 gehört.



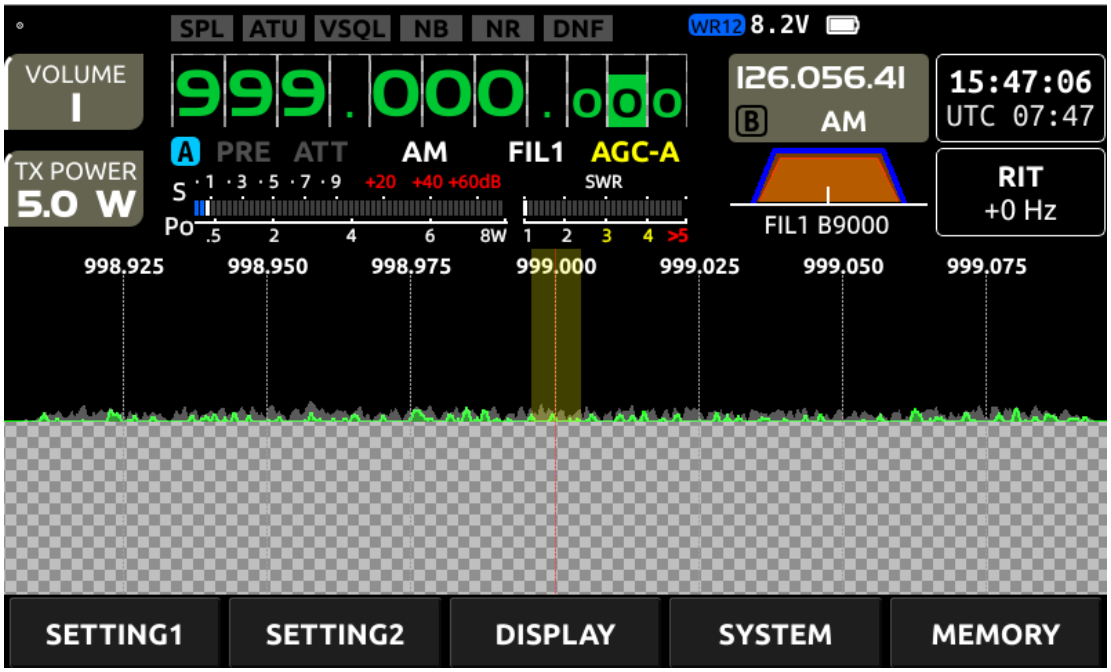
Verbinden Sie den USB-C-Anschluss des Xiegu WR12 mit dem mit "HOST" gekennzeichneten USB-C-Anschluss des Xiegu X6200 über das mitgelieferte USB-C-Kabel.



Damit sind die Kabelverbindungen des Xiegu WR12 abgeschlossen.

4.2 Verwendung des Xiegu WR12

Wenn der Xiegu WR12 wie beschrieben an die Antenne und das Xiegu X6200 angeschlossen ist, sehen Sie das blaue WR12-Logo WR12 oben rechts auf dem Hauptbildschirm, links neben der Spannungsanzeige.



Das Xiegu X6200 arbeitet bei Frequenzen unter 54 MHz wie gewohnt. Frequenzen unter 54 MHz passieren den WR12 ohne jegliche Veränderung. Bei Frequenzen über 54 MHz wird jegliche Sendeaktivität deaktiviert und das Antennensignal über den Xiegu WR12-Abwärtswandler zum Xiegu X6200 geleitet. Die auf dem Xiegu X6200 angezeigte Frequenz ist die tatsächliche Frequenz des vom Xiegu WR12 empfangenen Signals.

Empfangsempfindlichkeit des Xiegu WR12 (AM/NFM/SSB = 10 dB S/N)

Frequenz	AM	NFM	SSB
54...88MHz	0.45μV	0.4 μV	0.15 μV
88...108 MHz	0.4 μV	0.35 μV	0.15 μV
108...200 MHz	0.4 μV	0.3 μV	0.15 μV
200...300 MHz	0.8 μV	0.7 μV	0.3 μV
300...500 MHz	0.4 μV	0.3 μV	0.15 μV
500...700 MHz	0.5 μV	0.4 μV	0.2 μV
700...1000 MHz	0.6 μV	0.45 μV	0.15 μV

Alle technischen Daten können ohne weitere Ankündigung geändert werden.

5 Wo sind weitere Informationen zu finden?

Im Internet finden Sie eine Vielzahl von Quellen mit Informationen über das Xiegu X6200. Achten Sie beim Betrachten von Videos darauf, dass das Xiegu X6200 im Video auf demselben Firmware-Stand ist wie Ihres (zwischen den Firmware-Revisionen können sich Funktionen ändern und Fehler behoben werden).

5.1 Radioddity Supportbereich

Bitte beachten Sie, dass Sie alle Firmware-, Software- und Xiegu-Benutzerhandbücher im Support-Bereich unserer offiziellen Radioddity-Website finden können, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

https://www.radioddity.com/ → Support → Xiegu → WF12

Sobald eine neue Datei verfügbar ist, wird diese in unserem Supportbereich veröffentlicht.

5.2 Xiegu-X6200 Gruppe auf groups.io

Alle Nutzer des Xiegu X6200 und des WR12 finden außerdem wertvolle Hilfe über die Englisch-sprachige Xiegu-X6200-Gruppe bei groups.io. Besuchen Sie https://groups.io/g/xiegu-x6200 , um der Xiegu-X6200-Gruppe mit ihrer wachsenden Zahl von Mitgliedern beizutreten. Stellen Sie sicher, dass Ihr 'Anzeigename' entweder Ihren **Vor- und Nachnamen** oder Ihren **Vornamen und** Ihr **Rufzeichen** enthält. Innerhalb dieser Gruppe gibt es auch eine Untergruppe, die sich nur mit dem WR12 beschäftigt.

6 Recyclingvorschriften

Elektrische und elektronische Geräte sollten nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie können gefährliche Stoffe enthalten, die bei Exposition schwerwiegende schädliche Auswirkungen auf die Umwelt, die Tierwelt und die menschliche Gesundheit haben können. Bitte handeln Sie entsprechend und befolgen Sie die für Ihr Gebiet geltenden Vorschriften. Bitte beachten Sie die einschlägigen Vorschriften und Gesetze Ihres Wohnortes

6.1 EU - Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)

Wie man Elektro- und Elektronik-Altgeräte entsorgt

Elektrische und elektronische Geräte (EEE) sollten nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Elektro- und Elektronikgeräte können gefährliche Stoffe enthalten, die bei Exposition schwerwiegende schädliche Auswirkungen auf die Umwelt, die Tierwelt und die menschliche Gesundheit haben können.

Weitere Informationen über die WEEE-Richtlinie und darüber, wie Sie Ihre Elektro- und Elektronikgeräte sicher entsorgen können, finden Sie im Internet unter dem Stichwort "WEEE-Richtlinie"..

Produkte, die nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sind mit diesem Symbol gekennzeichnet:

Wie entsorge ich meine alten elektrischen oder elektronischen Geräte??
Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte zum Recycling abgeben möchten, können Sie auch:

- den Artikel zu einer autorisierten Recycling-Sammelstelle Ihrer Gemeinde bringen.
- an nationalen Recycling-Kampagnen teilnehmen.

Tipps zum Entfernen personenbezogener Daten von elektrischen und elektronischen Geräten
Wenn Sie ein persönliches elektronisches Gerät besitzen, das unter die WEEE-Richtlinie fällt, z. B. einen Computer, ein Mobiltelefon oder eine Kamera, sollten Sie alle persönlichen oder vertraulichen Daten löschen, bevor Sie es dem Recycling zuführen. Sie können dies tun, indem Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, was normalerweise über das Einstellungsmenü Ihres Geräts erfolgt.

Sie sollten auch alle persönlichen oder vertraulichen Daten auf einem internen Speichermedium wie einer Speicher- oder SIM-Karte löschen.

- Sichern Sie alle sensiblen Daten wie Fotos, Kontakte und Nachrichten.
- Wenn möglich, setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück..
- Melden Sie sich von allen Konten ab, bei denen Sie angemeldet sind, wie z. B. Cloud-Speicher, soziale Medien und Messaging-Apps.

Wenn Ihr altes Elektro- und Elektronikgerät noch funktionstüchtig ist und/oder für eine weitere Verwendung repariert werden kann, ziehen Sie bitte als erste Option die Wiederverwendung in Betracht, indem Sie es entweder an eine Wohltätigkeitsorganisation spenden oder es an eine andere bedürftige Person weitergeben. Indem Sie die Lebensdauer Ihrer alten Geräte verlängern, tragen Sie auch zur effizienten Nutzung von Ressourcen bei und vermeiden zusätzlichen Abfall.

6.2 Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

Getrennte Erfassung von Altgeräten

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

Batterien und Akkus sowie Lampen

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

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 800 m² betragen. Vertreiber 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. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger", „Bildschirmgeräte" oder „Großgeräte" (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

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.

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.

Wir möchten uns bei allen Radioddity-Kunden für ihr konstruktives Feedback bedanken. Wenn Sie einen Fehler in der Firmware des Xiegu X6200 oder in dieser Dokumentation finden, wenn Sie eine Funktion vermissen, die Sie erwartet hätten, oder auch wenn ein Detail nicht im erforderlichen Umfang beschrieben wurde, schreiben Sie bitte eine Nachricht an support@radioddity.com . Firmware-Updates für Ihr Xiegu X6200 sind in der Regel kostenlos. Von der Verwendung von Fremd-Firmware für dieses Funkgerät wird dringend abgeraten, da dies zum Erlöschen der Garantie führen kann.

Vielen Dank für Ihren Einkauf bei Radioddity!

TUTORIALS, SUPPORT UND MEHR FINDEN SIE UNTER:

https://www.radioddity.com/

https://www.facebook.com/radioddity

https://www.youtube.com/c/Radioddityradio