Inhaltsverzeichnis

1. El Cuatro 12
2. Benutzer:OE1VMC 5
3. Benutzer:OE8FNK 8

El Cuatro

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Oktober 2019, 07:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)	OE8FNK (Diskussion | Beiträge)
K (Jetzt auch in der Kategorie UKW Frequenzbereiche)	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:		Zeile 5:
von Fred, OE8FNK		von Fred, OE8FNK
„El Cuatro“ ist ein **„Transceiver“**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.	– +	„El Cuatro“ ist ein **handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.
Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).		Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).
Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.		Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.
Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018]	– +	**Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.**
	+	**Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: [https://www.qrz.com/db/oe1xku OE1XQU], Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz).**

+ **Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.**

+

+ **Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich [http://www.uhf.at/el_cuatro.html hier].**

+

+ Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018**], [http://uhf.at/elcuatro2.pdf Artikel in QSP 06/2018], [http://www.uhf.at/el-cuatro-24.pdf Artikel in QSP 07-08/2018].**

+

+ **[[Datei:el cuatro 202402.jpg|alternativtext=OE8FNK mit El Cuatro|mini|8 Jahre El Cuatro: OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. |722x722px]]**

+ **[[Datei:el cuatro ec22.jpg|mini|726x726px]**]

Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr

Der El Cuatro ist ein 4-Band-FM-QRP-Transceiver für 23, 13, 9 und 6 cm von Fred, OE8FNK

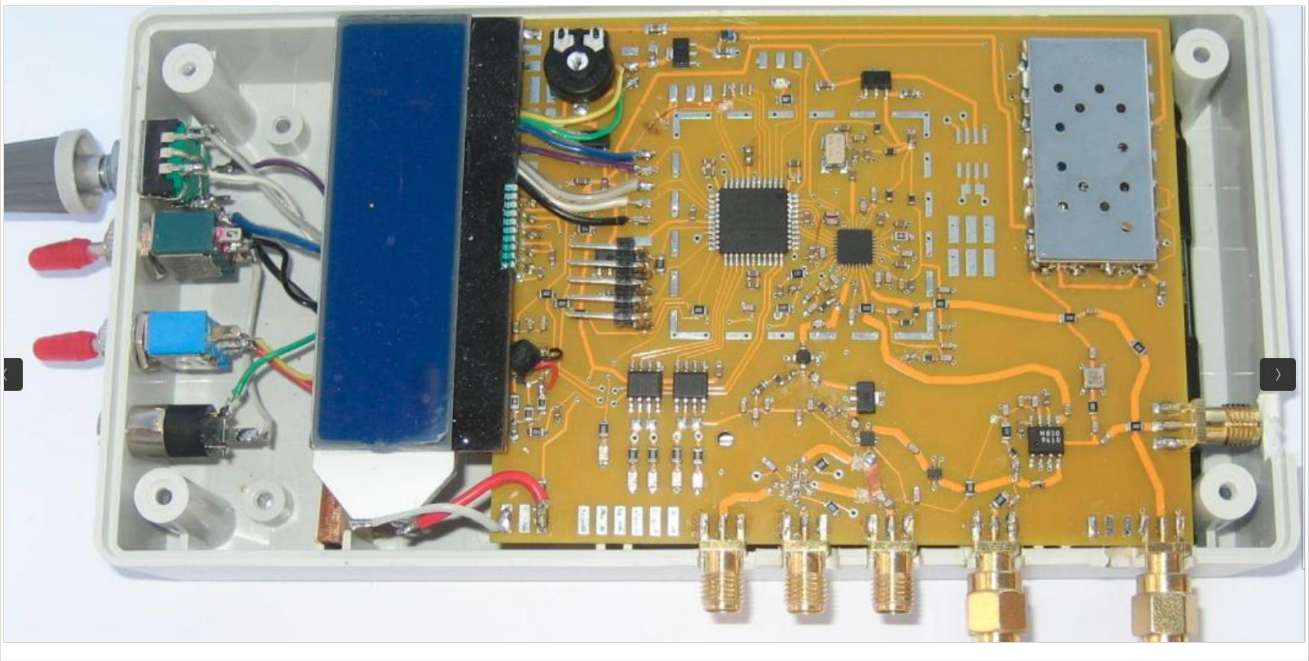
„El Cuatro“ ist ein handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt. Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub). Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: OE1XQU, Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz). Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.

Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich hier.

Siehe auch: Artikel in QSP 05/2018, Artikel in QSP 06/2018, Artikel in QSP 07-08/2018.

8 Jahre El Cuatro: OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.



El Cuatro: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Oktober 2019, 07:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)	OE8FNK (Diskussion | Beiträge)
K (Jetzt auch in der Kategorie UKW Frequenzbereiche)	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:		Zeile 5:
von Fred, OE8FNK		von Fred, OE8FNK
− „El Cuatro“ ist ein **„Transceiver“**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.	+	„El Cuatro“ ist ein **handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.
Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).		Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).

Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

– Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018]

+ **Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.**

+ **Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: [https://www.qrz.com/db/oe1xku OE1XQU], Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz).**

+ **Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.**

+

+ **Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich [http://www.uhf.at/el_cuatro.html hier].**

+

+ Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018**], [http://uhf.at/elcuatro2.pdf Artikel in QSP 06/2018], [http://www.uhf.at/el-cuatro-24.pdf Artikel in QSP 07-08/2018].**

+

+ **[[Datei:el cuatro 202402.jpg|alternativtext=OE8FNK mit El Cuatro|mini|8 Jahre El Cuatro:**

OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. |722x722px]]

+ **[[Datei:el cuatro ec22.jpg|mini|726x726px]]**

Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr

Der El Cuatro ist ein 4-Band-FM-QRP-Transceiver für 23, 13, 9 und 6 cm von Fred, OE8FNK

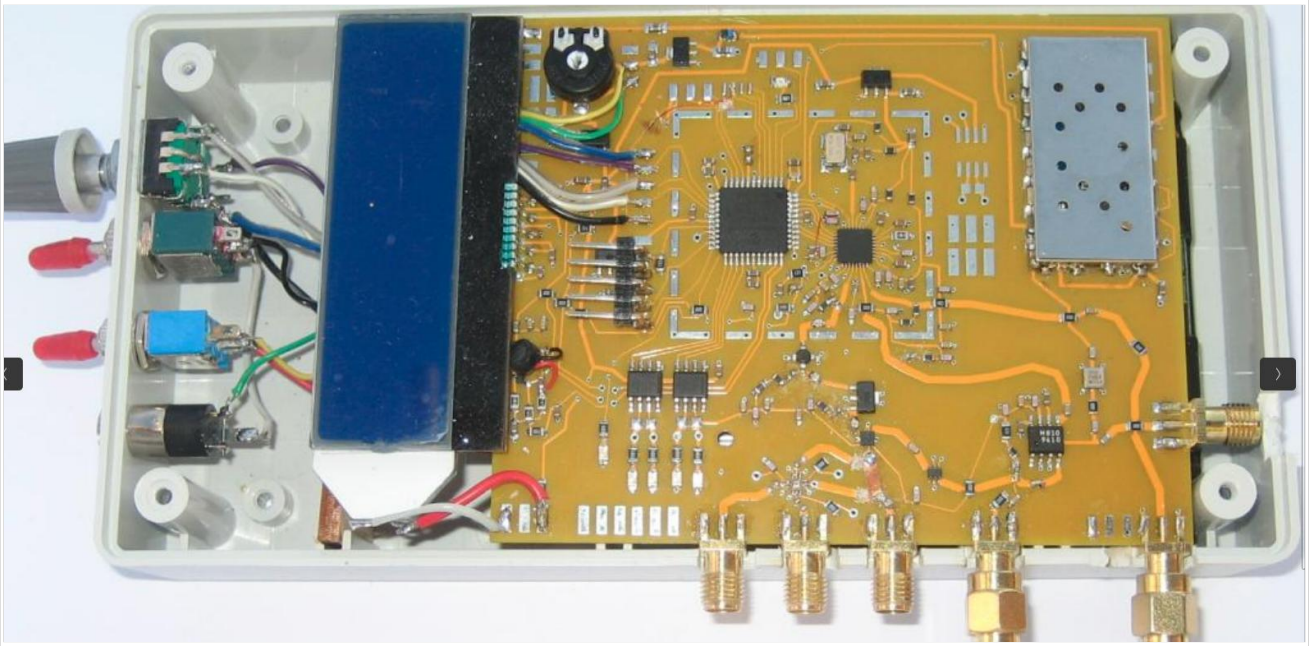
„El Cuatro“ ist ein handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt. Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub). Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: OE1XQU, Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz). Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.

Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich hier.

Siehe auch: Artikel in QSP 05/2018, Artikel in QSP 06/2018, Artikel in QSP 07-08/2018.

8 Jahre El Cuatro: OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.



El Cuatro: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Oktober 2019, 07:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)	OE8FNK (Diskussion | Beiträge)
K (Jetzt auch in der Kategorie UKW Frequenzbereiche)	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

von Fred, OE8FNK

− „El Cuatro“ ist ein **„Transceiver“**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.

Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).

Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

− Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018]

Zeile 5:

von Fred, OE8FNK

+ „El Cuatro“ ist ein **handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.

Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).

Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

+ **Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.**

+ **Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: [https://www.qrz.com/db/oe1xku OE1XQU], Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz).**

+ **Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.**

+

+ **Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich [http://www.uhf.at/el_cuatro.html hier].**

+

+ Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018**], [http://uhf.at/elcuatro2.pdf Artikel in QSP 06/2018], [http://www.uhf.at/el-cuatro-24.pdf Artikel in QSP 07-08/2018].**

+

+ **[[Datei:el cuatro 202402.jpg|alternativtext=OE8FNK mit El Cuatro|mini|8 Jahre El Cuatro: OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. |722x722px]]**

+ **[[Datei:el cuatro ec22.jpg|mini|726x726px]**]

Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr

Der El Cuatro ist ein 4-Band-FM-QRP-Transceiver für 23, 13, 9 und 6 cm von Fred, OE8FNK

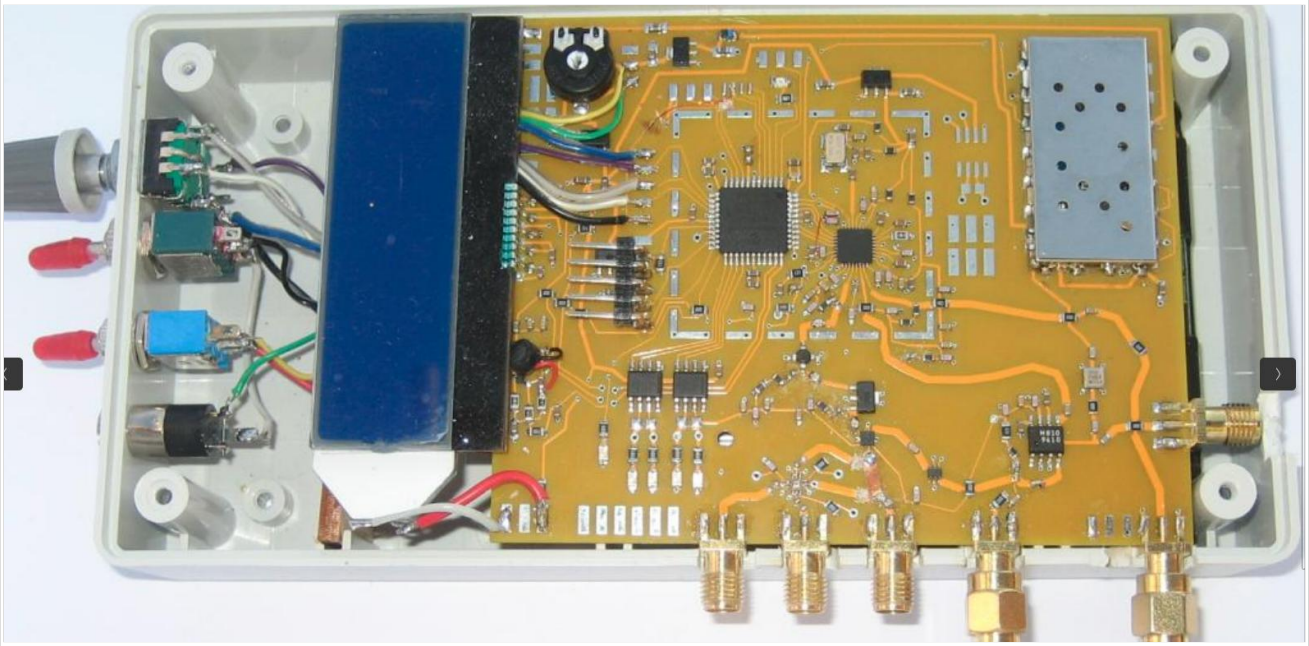
„El Cuatro“ ist ein handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt. Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub). Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: OE1XQU, Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz). Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.

Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich hier.

Siehe auch: Artikel in QSP 05/2018, Artikel in QSP 06/2018, Artikel in QSP 07-08/2018.

8 Jahre El Cuatro: OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.



El Cuatro: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Oktober 2019, 07:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)	OE8FNK (Diskussion | Beiträge)
K (Jetzt auch in der Kategorie UKW Frequenzbereiche)	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:		Zeile 5:
von Fred, OE8FNK		von Fred, OE8FNK
–	„El Cuatro“ ist ein **„Transceiver“**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.	+ „El Cuatro“ ist ein **handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb**, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt.
Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).		Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub).
Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.		Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.
–	Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018]	+ **Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.**
		+ **Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: [https://www.qrz.com/db/oe1xku OE1XQU], Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz).**

+ **Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.**

+

+ **Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich [http://www.uhf.at/el_cuatro.html hier].**

+

+ Siehe auch: [http://www.uhf.at/el-cuatro-QSP-201805.pdf Artikel in QSP 05/2018**], [http://uhf.at/elcuatro2.pdf Artikel in QSP 06/2018], [http://www.uhf.at/el-cuatro-24.pdf Artikel in QSP 07-08/2018].**

+

+ **[[Datei:el cuatro 202402.jpg|alternativtext=OE8FNK mit El Cuatro|mini|8 Jahre El Cuatro: OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. |722x722px]]**

+ **[[Datei:el cuatro ec22.jpg|mini|726x726px]**]

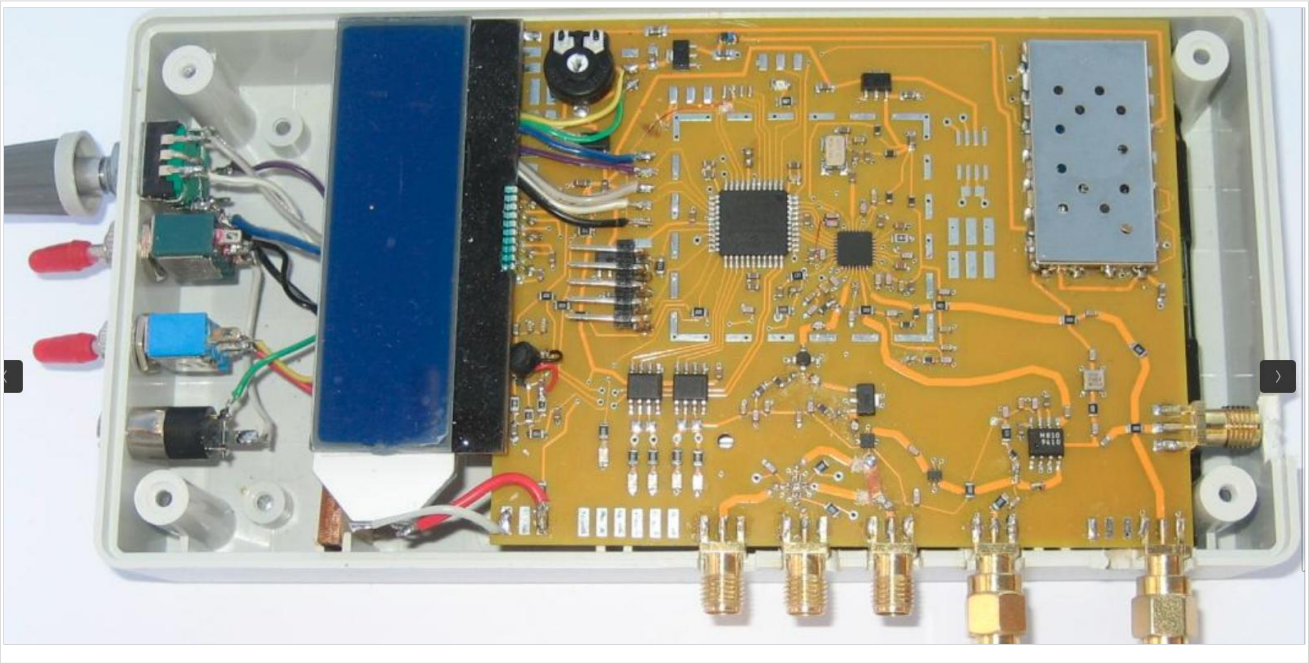
Aktuelle Version vom 20. Februar 2024, 16:48 Uhr

Der El Cuatro ist ein 4-Band-FM-QRP-Transceiver für 23, 13, 9 und 6 cm von Fred, OE8FNK

„El Cuatro“ ist ein handlicher batterie-betriebener Transceiver für Portabelbetrieb, der beim Empfangen im wesentlichen als Empfangskonverter arbeitet während er die Frequenz im Tx Betrieb direkt erzeugt. Zunächst kann man mit dem El Cuatro QSOs in Schmalband-FM arbeiten (mit 12kHz Frequenzhub). Mit diesem einfachen Konzept wurden verschiedene Amateurfunkanwendungen auf den Mikrowellenbändern realisiert für 23cm, 13cm, 9cm, 6cm, 3cm und 1.2cm.

Der El Cuatro in der Version EC22R kann zunächst Betrieb in Schmalband-FM auf den Mikrowellenbändern 23cm, 13cm, 9cm und 6cm. Auf 13cm kann das Wienerberg-Relais (ehemals OE1XKU, neues Rufzeichen: OE1XQU, Locator: JN88ee, Polarisation: Vertikal) gearbeitet werden (Output: 2401,9 MHz, Input: 2449,900 MHz). Der EC22R kann erweitert werden für CW Betrieb. Dazu ist ein kleiner Hardware Eingriff erforderlich und ein Firmware Update.

Technische Details über El Cuatro, El Cuatro 2.0 and El Cuatro 24GHz finden sich hier.

Siehe auch: Artikel in QSP 05/2018, Artikel in QSP 06/2018, Artikel in QSP 07-08/2018.

8 Jahre El Cuatro: OE8FNK beim Aktivitätskontest am 18.2.2024, QRV auf 70cm (Handfunkgerät links), und El Cuatro mit Vivaldi Antenne im Feed des Offsetspiegels für 23cm, 13cm, 9cm und 6cm.