



LNCs tipo Unicable

Unicable LNCs

LNCs de type Unicable

Unicable-LNCs

LNC Unicable

LNBs tipo Unicable

LNC SatCR 124 EVO+

Español

Descripción del producto

Estas LNCs usan tecnología Unicable o SatCR que permite distribuir señal de satélite a varios receptores independien-tes por un mismo cable.

Disponen de un sistema de protección exclusivo que evita deterioros en los conectores y la entrada y acumulación de agua en su interior.

El factor de ruido y el ruido de fase se minimizan para una óptima recepción de las señales, y el alto desacoplo de las polaridades permite su uso en condiciones extremas de recepción.

El consumo de todos los modelos está ajustado a los míni-mos imprescindibles para un óptimo funcionamiento.

Modelos y características Técnicas / Models and Technical Features

Ref. / Ref.	LNC SatCR 124 EVO+
Código / Code	0400099
Modelo / Model	2 Legacy Unicable
Margen frec. IN / Freq. range IN	10.7 - 12.75 GHz
Margen frec. OUT / Freq. range OUT	950-2150 MHz
Osciladores locales / Local oscillators	Banda baja: 9.75 GHz / Banda alta: 10.6 GHz Low Band: 9.75 GHz / High Band: 10.6 GHz
Frecuencias SCR / SCR Frequencies	1210, 1420, 1680, 2040 MHz
Ganancia / Gain	SCR: 65 dB Min., Legacy: 55 dB Min.
Factor de ruido (Typ) / Noise factor (Typ.)	0.1 dB
Nº de salidas / Outputs	3 (2 Legacy universales + 1 Unicable) / 3 (2 Universal Legacy + 1 Unicable)
Consumo / Consumption	350 mA Max. (4SCR On)
Alimentación / Voltage	13/18 VDC 0/22 KHz

English

Product Description

These LNC's use Unicable-SatCR technology that allows distribute satellite signal to multiple independent receivers for the same cable.

They have an exclusive protection system that avoids damages in connectors and filtration and gathering of water inside them.

Noise factor and phase noise is minimised in order to achieve an optimal signal reception and polarity disconnection allows its use in extreme reception conditions.

The consumption of all models is fitted to indispensable minimum for an optimal working.



Fecha de compra / Date of purchase / Date d'achat
Kaufdatum / Data d'acquisto / Data de Compra

Modelo / Model / Modèle
Modell / Modello / Modelo

Nº de serie / Serial number / N° de série
Seriennummer / N° di serie / N° Série

Espacio reservado para el sello de la empresa - Reserved place for company stamp - Espace réservé au tampon du vendeur
Stempel des Fachhändlers - Spazio per il timbro del rivenditore - Espaço reservado para o carimbo da empresa



Sede Central FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can
Salvatella
08210 Barberà del Vallès
(Barcelona)
Tel. 93 729 27 00
Fax 93 729 30 73

www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com



Français

Description du produit

Ces LNC utilisent la technologie nommée Unicable ou encore SatCR. Celle-ci permet de distribuer sur un seul et même câble le signal satellite vers plusieurs récepteurs indépendants.

Elle est équipée d'un mécanisme de protection exclusif évitant la détérioration des connecteurs et les infiltrations d'eau.

Le facteur de bruit et le bruit de phase sont minimisés pour une réception optimum du signal, et le désaccouplage élevés des polarités permet une utilisation dans des conditions de réception extrême.

Sur tous les modèles la consommation est ajustée au minimum afin de fonctionner de manière optimum.

Modèles et caractéristiques Techniques / Technischedaten

Ref. / Bezeichnung	LNC SatCR 124 EVO+
Code / BN	0400099
Modèle / Typ	2 Legacy Unicable
Marge fréq. IN / Frequenzbereich Ein.	10.7 - 12.75 GHz
Marge fréq. OUT / Frequenzbereich Aus.	950-2150 MHz
Oscillateurs locales / Oszillator	Bande basse: 9.75 GHz / Bande haute: 10.6 GHz Low Band: 9.75 GHz / High Band: 10.6 GHz
Fréquences SCR / SCR-Frequenzen	1210, 1420, 1680, 2040 MHz
Gain / Grundverstärkung	SCR: 65 dB Min., Legacy: 55 dB Min.
Facteur de bruit (Typ) / Rauschmaß (Typ)	0.1 dB
Nbre de sorties / Anzahl der Anschlüsse	3 (2 Legacy universelles + 1 Unicable) / 3 (2 Universal Legacy + 1 Unicable)
Consommation / Stromaufnahme	350 mA Max. (4SCR On)
Alimentation / Schaltspannungen	13/18 VDC 0/22 KHz

Deutsch

Produktbeschreibung

Dieses LNC nutzt die SatCR Technologie, welche es erlaubt mehrere Receiver unabhängig voneinander an einem Kabel zu betreiben.

Der integrierte Wetterschutz für die F-Anschlüsse setzt neue Maßstäbe und ist geeignet für Koaxialkabel bis 10mmØ.

Durch sehr gute Werte für Rauschmaß, Linearität und Phasen-rauschen werden mit den LNC auch unter schwierigen Bedingungen gute Ergebnisse erzielt.

Der Stromverbrauch beschränkt sich auf ein absolutes Minimum und entlastet hierdurch die angeschlossenen Geräte.

Italiano

Descrizione

Questi LNCs usano la nuova tecnologia Unicable o SatCR che permette di distribuire il segnale del satellite a vari ricevitori indipendenti con lo stesso cavo

Dispongono di un sistema di protezione esclusivo per evitare deteriori nei connettori, ed anche evita l'accumulazione di acqua nel interno.

La figura di rumore ed il rumore di fase sono diminuiti per ottenere una ricezione dei segnali ottima, e l'alto desacopio delle diverse polarità permette l'uso in condizioni streme di ricezione.

Il consumo di tutti modelli è adattato ai minimi imprescindibili per un ottimo funzionamento.

Modelli e caratteristiche tecniche / Modelos e características Técnicas

Ref. / Ref.	LNC SatCR 124 EVO+
Codice / Código	0400099
Modello / Modelo	2 Legacy Unicable
Range frec. IN / Margem freq. IN	10.7 - 12.75 GHz
Range frec. OUT / Margem freq. OUT	950-2150 MHz
Oscillatori localli / Osciladores locais	Banda bassa: 9.75 GHz / Banda alta: 10.6 GHz Banda baixa: 9.75 GHz / Banda alta: 10.6 GHz
Frequenze SCR / Frequências SCR	1210, 1420, 1680, 2040 MHz
Guadagno / Ganho	SCR: 65 dB Min., Legacy: 55 dB Min.
Figura di rumore (Typ.) / Factor de ruido (Typ.)	0.1 dB
Nº di uscite / Nº de saídas	3 (2 Legacy universale + 1 Unicable) / 3 (2 Legacy universales + 1 Unicable)
Consumo / Consumo	350 mA Max. (4SCR On)
Alimentazione / Alimentação	13/18 VDC 0/22 KHz

Português

Descrição do produto

Estes LNCs usam tecnologia Unicable ou SatCR que permite distribuir o sinal de satélite a vários receptores independentes por um só cabo.

Dispõem de um sistema de protecção exclusivo que evita deterioração nos conectores e na entrada e a acumulação de água no seu interior.

O factor de ruido e o ruido de fase são minimizados para uma óptima recepção dos sinais, e o alto desacoplamento das polaridades permite a sua utilização em condições extremas de recepção.

O consumo de todos os modelos está ajustado aos mínimos imprescindíveis para um óptimo funcionamento.

Condiciones de Garantía

- FTE Maximal garantiza sus productos durante un período máximo de 2 años.
- Esta garantía sólo será válida si este certificado ha sido cumplimentado y se acompaña de una copia de la factura de compra, que ha de coincidir con la que figura en este certificado.
- En ningún caso la garantía excederá del cambio de la pieza defectuosa.
- Por uso o manipulación indebida o accidente, la garantía perderá toda validez.
- Para más información sobre las condiciones de esta garantía, les remitimos a la tarifa FTE maximal vigente.

Warranty Conditions

- FTE Maximal keeps all its products guaranteed for a maximum period of 2 years.
- This warranty will only be valid if this certificate has been fulfilled and accompanied of a copy of purchase invoice that must be the same than the one in this certificate.
- In none case the warranty will exceed the replacing of the defected unit. Improper use or manipulation or accident will make the warranty invalid.

Conditions de Garantie

- FTE Maximal garantie ses produits durant un période maximum de 2 années.
- Cette garantie est seulement valable si ce certificat est rempli et accompagné d'une copie de la facture d'achat, que doit coïncider avec celle qui figure sur ce certificat.
- Dans aucun cas la garantie ne couvrira pas plus que l'échange de la pièce défectueuse.
- Pour utilisation ou manipulation incorrecte ou accident, la garantie perdra toute validité.
- Pour plus d'information sur les conditions de cette garantie, veuillez consulter la tarif FTE maximal en vigueur.

Garantiebedingungen

- FTE maximal gewährt auf dieses Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Die Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die Instandsetzung oder den Austausch des Bauteils.
- Für die Gewährung der Garantie ist es notwendig, daß die Garantiekarte komplett ausgefüllt ist und bei der Rücksendung der Originalkaufbeleg beigelegt ist. Es ist erforderlich, daß auf dem Kaufbeleg zumindest die FTE maximal-Artikelbezeichnung aufgeführt ist.
- Die Garantie erlischt sofort wenn a) das Bauteil mechanisch beschädigt ist, b) an dem Bauteil Modifikationen durchgeführt wurden oder c) Reparaturversuche unternommen wurden.

Condizioni di Garanzia

- Tutti i prodotti FTE maximal sono coperti da 2 anni di garanzia.
- Questa garanzia ha valore solo se compilata in ciascuna delle sue parti ed accompagnata dalla ricevuta d'acquisto, che deve essere la stessa del certificato di garanzia.
- La garanzia copre solo ed esclusivamente per la sostituzione dei pezzi difettosi.
- La garanzia non si applica in caso di uso improprio o modifiche del prodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Per maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia vi rimandiamo ai cataloghi FTE maximal.

Condições de Garantia

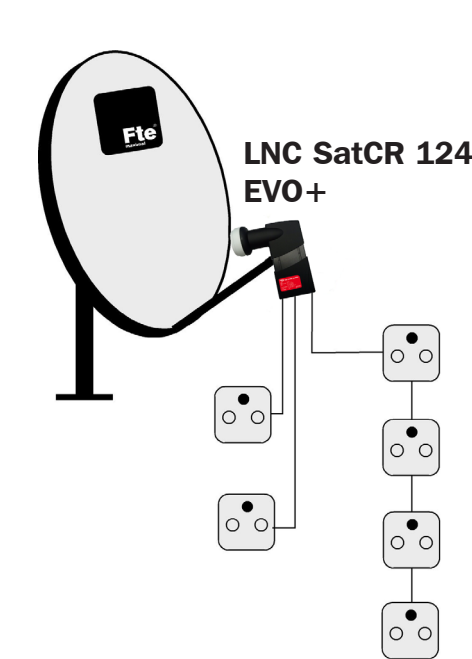
- FTE Maximal dá aos seus produtos uma garantia durante um período máximo de 2 anos.
- Esta garantia só será válida se este certificado tiver sido validado e se for acompanhado de uma cópia da factura de compra, cujos dados têm de coincidir com os que constam deste certificado.
- Em caso algum a garantia excederá a substituição da peça defeituosa.
- Por uso ou manipulação indevida ou acidente, a garantia perderá toda a validade.
- Para mais informações sobre as condições desta garantia, consulte a tarifa FTE maximal em vigor.

Conexiones / Connections / Connexions
Anschlüsse / Connessioni / Ligações



- 1: UNIVERSAL LEGACY 1
- 2: UNIVERSAL LEGACY 2
- 3: UNICABLE SCR

Ejemplos de Instalación / Installation Examples / Installation exemple
Installations Beispiel / Esempio d'installazione / Exemplo de instalação



Frecuencias SatCR
SatCR Frequency
Fréquences SatCR
SatCR-Frequenzen
Frequenze SatCR
Frequências SatCR

IF channel 1 (SCR0)	1210 MHz
IF channel 2 (SCR1)	1420 MHz
IF channel 3 (SCR2)	1680 MHz
IF channel 4 (SCR3)	2040 MHz

Configuración Tensión y Tonos 22 KHz
22 KHz Tone and voltage configuration
Configuration de la tension et du ton de 22KHz
22 KHz Signal und Schaltspannung
Configurazione Alimentazione e Tono 22 KHz
Configuração Tensão e Tonos 22 KHz

	0 KHz	22 KHz
13 VDC	VERTICAL LOW (VL)	VERTICAL HIGH (VH)
18 VDC	HORIZONTAL LOW (HL)	HORIZONTAL HIGH (HH)

Ejemplo de instalación del modelo LNC SatCR 124 EVO+. Dispone de 3 salidas: 2 salidas legacy universales que permiten la conexión de 2 receptores independientes y una salida Unicable o SCR que permite distribuir las 4 polaridades del satélite por un solo cable para 4 receptores independientes.

Cada receptor tiene asignada una frecuencia del sistema UNICABLE. Esta selección se realiza en el receptor y una vez fijada, éste envía, mediante comandos DiSEqC, la información a la LNC de que transponder le ha de mover a su frecuencia. De este modo en un único cable "viajan" 4 transponders asignados cada uno a un receptor y ese "transponder" es el TP del satélite que desea abrir el receptor.

El firmware de cada receptor conectado debe ser compatible con la tecnología UNICABLE y de esta manera cada receptor puede controlar el transponder frecuencial que le ha sido asignado.

Installation example of LNC SatCR 124 EVO+ model. It has 3 outputs: 2 outputs universal legacy that allow connection of two independent receivers and one SCR Unicable outlet that distributes the 4 polarities of the satellite in the same cable for 4 receivers.

Each receiver should have assigned only one frequency of UNICABLE-SCR. This selection is made in the receiver and once the frequency is fixed, the receiver sends, by the means of DiSEqC commands, the information to the LNC about which transponder has to move to its frequency. This way there are 4 transponders, each one assigned to one receiver, and this transponder is the satellite TP that wants to open the receiver.

The firmware of each connected receiver should be compatible with the UNICABLE technology and this way each receiver can control the frequencies transponder it has assigned.

Exemple d'installation du modèle LNC SatCR 124 EVO+. Elle dispose de 3 sorties : 2 sorties traditionnelles («legacy») universelles qui permettent le branchement de 2 récepteurs indépendants, plus une sortie Unicable ou SatCR qui permet de distribuer sur un seul câble les 4 polarités d'un satellite vers 4 récepteurs indépendants.

Chaque récepteur devra avoir une seule fréquence UNICABLE-SCR attribuée. Cette sélection sera figée dans le récepteur. C'est ce dernier qui envoie les commandes DiSEqC à la LNC pour changer le transpondeur alloué à la fréquence UNICABLE. De cette façon, le câble transporte en réalité 4 transpondeurs alloués à un récepteur chacun, et chaque « transpondeur » contient le signal du satellite que le récepteur souhaite recevoir.

Le logiciel de chaque récepteur connecté doit être compatible avec la technologie UNICABLE. Celle-ci permet à chaque récepteur de contrôler le transpondeur qui lui est attribué.

Installationsbeispiel LNC SatCR 124 EVO +. Es verfügt über 3 Ausgänge: 2 universal Ausgänge zum Anschluss von zwei unabhängigen Empfängern und einem SCR Unicable Ausgang. Hier werden die 4 Polaritäten des Satelliten über ein Kabel an bis zu 4 Receiver verteilt.

Jeder Empfänger erhält eine eigene Unicable Frequenz. Diese Auswahl wird in den einzelnen Empfängern eingestellt. Im Schluss kommuniziert der jeweilige Receiver mit dem LNC über den sogenannten DiSEqC Befehl. Auf dem Kabel werden jetzt 4 Transponder (für jeden Empfänger einen) übertragen. Die Transponder beinhalten das von dem jeweiligen Receiver angesteuerte Programm.

Die Firmware aller angeschlossenen Empfänger muss den Unicable oder SatCR Standard beherrschen.

Esempio di impianto con il modello LNC SatCR 124 EVO+. Dispone di 3 uscite. 2 Uscite legacy universali che permettono la connessione di 2 ricevitori indipendenti e un uscita Unicable o SCR che permette di distribuire le 4 polarità del satellite su un solo cavo per 4 decoder indipendenti.

A Ogni ricevitore viene assegnata una frequenza dal sistema UNICABLE. Questa selezione si esegue mediante ricevitore e una volta fissata, questo invia, mediante comandi DiSEqC, l'informazione al LNC del trasponder che si vuole spostare in frequenza. In tal modo nell'unico cavo "transiteranno" 4 transponders assegnati ognuno a un ricevitore e saranno sintonizzati dai rispettivi ricevitori.

Il firmware di ogni ricevitore collegato dovrà consentire la compatibilità con la tecnologia UNICABLE. In questo modo ogni ricevitore potrà controllare il transponder di frequenza che gli è stato assegnato.

Exemplo de instalação do modelo LNC SatCR 124 EVO+. Dispõe de 3 saídas: 2 saídas legacy universais que permitem a conexão de 2 receptores independentes e uma saída Unicable ou SCR que permite distribuir as 4 polaridades do satélite por um só cabo para 4 receptores independentes.

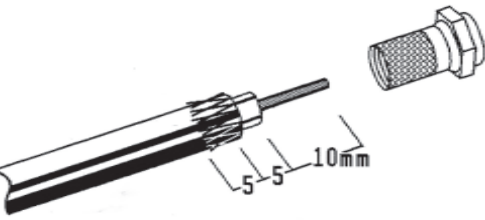
Cada receptor deverá ter atribuída uma só frequência do UNICABLE-SCR. Esta seleção realiza-se no receptor e uma vez fixa, este envia, através de comandos DiSEqC, a informação ao LNC que tem de mover a frequência do transponder. Deste modo num único cabo "passam" 4 transponders, cada um atribuído a um receptor, e este "transponder" é o TP do satélite que deseja abrir o receptor.

O firmware de cada receptor ligado deverá ser compatível com a tecnologia UNICABLE e desta forma cada receptor pode controlar o transponder de frequências que lhe foi atribuído.

Protección / Protection / Protection
Protezione / Protecção



Montaje conector F / F connector mounting
Montage connecteur F / Montage des F-Steckers
Montaggio connettore F / Colocação da Ficha F



Reservado el derecho para modificaciones técnicas y/o errores - All rights of technical changes and mistakes are reserved -
*Sauf erreurs et sous réserve de modifications techniques, Fte maximal se réserve le droit d'améliorer ses produits sans préavis.
- Diritto riservato per modifiche tecniche e/o errori - Reserva-se o direito para modificações técnicas e/ou erros - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

CONFORMITY DECLARATION

"WE , FTE MAXIMAL, DECLARE THAT THE PRODUCT
LNC SatCR 124 EVO+
ARE IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES
Low Voltage Directive 2006/95/EC
EMC Directive 2004/108/EC"

If you wish a copy of the conformity declaration, please contact to the company.