

Installationsanleitung KIT PFI 200

Lieferumfang	PFI 200 Standard KIT	PFI 200 Profi KIT	PFI 200 Profi KIT PLUS
Montageplatte BCN CH 6	1 x	1 x	1 x
Netzteil FAL 205	1 x	1 x	1 x
ZF → ZF Konverter PFI 200	1 x	2 x	3 x
Filter FIF 200	1 x	1 x	1 x
Verbindungsbrücke NGS PF	1 x	3 x	5 x
Abschlusswiderstand FCF	2 x	2 x	3 x

1.0 Programmierung PFI 200 Standard KIT

1 x ZF → ZF Konverter PFI 200 vorprogrammiert auf DSF (12.480 MHz - SR 27.500 - Vertikal High)

1.1 Programmierung PFI 200 Profi KIT

2 x ZF → ZF Konverter PFI 200 vorprogrammiert auf MTV VIVA (11.973 MHz - SR 27.500 - Vertikal High)
 vorprogrammiert auf DSF (12.480 MHz - SR 27.500 - Vertikal High)

1.2 Programmierung PFI 200 Profi KIT PLUS

3 x ZF → ZF Konverter PFI 200 vorprogrammiert auf MTV VIVA (11.973 MHz - SR 27.500 - Vertikal High)
 vorprogrammiert auf DSF (12.480 MHz - SR 27.500 - Vertikal High)
 vorprogrammiert auf Phoenix, Arte, etc. (10.744 MHz - SR 22.000 - Horizontal Low)

2.0 Sicherheitshinweise

1. Arbeiten Sie niemals während eines Unwetters oder drohender Gewittergefahr an Antennenanlagen!
2. Bevor Sie mit der Installation des PFI 200 KITS beginnen, stellen Sie zuerst sicher, dass die Satellitenantenne ordnungsgemäß aufgebaut, angeschlossen und optimal ausgerichtet ist.
3. Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie an den Anschlüssen der PFI 200 arbeiten.
4. Wählen Sie einen stabilen Aufstellort, an dem Sie alle erforderlichen Anschlusskabel verlegen können. Wählen Sie einen Aufstellort, an dem unter keinen Umständen Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen können.

3.0 Installation

1. Suchen Sie einen geeigneten Installationsort für das PFI 200 KIT und montieren Sie den Grundträger an der Wand.
2. Verbinden Sie das Vertikal High Signal des LNCs mit dem Eingang des PFI Moduls und das Horizontal High Signal mit dem Eingang des FIF 200 Moduls.

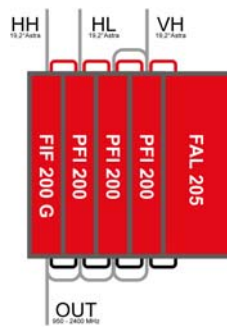
PFI 200 Standard KIT



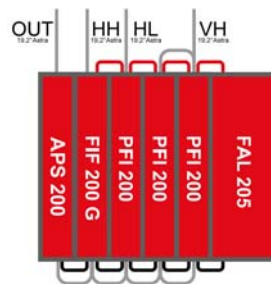
PFI 200 Profi KIT



PFI 200 Profi KIT PLUS



PFI 200 Profi KIT PLUS mit APS 200



3. Sobald alle Leitungen angeschlossen wurden, können Sie die Anlage in Betrieb nehmen.
4. Je nach Einkabellösungs - KIT werden ein, zwei oder drei Transponder aus dem Vertikal High bzw. Horizontal Low Band in das Horizontal High Band umgesetzt. Die umgesetzten Frequenzen müssen durch einen manuellen Suchlauf der Programmliste des Receivers hinzugefügt werden. Durchsuchen Sie hierzu bitte folgende Frequenzen:

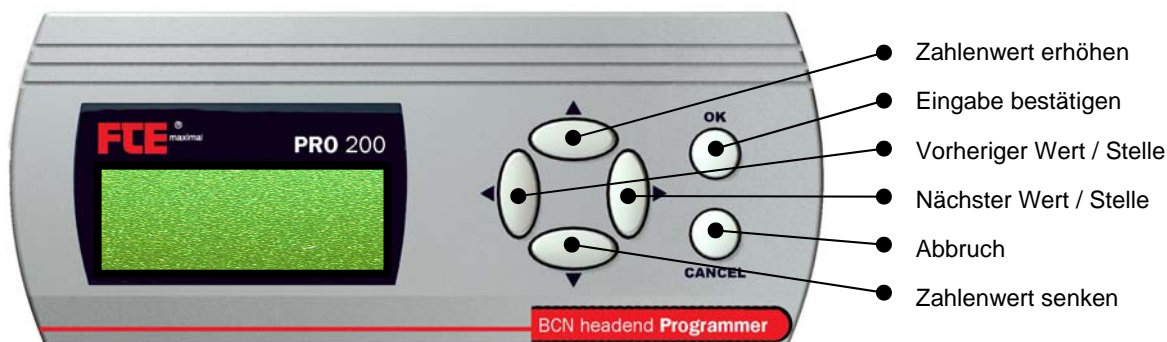
Standard KIT TP104:	Frequenz 10.700 MHz Symbolrate 27.500 Polarität Horizontal	zusätzlich beim Profi KIT:	Frequenz 10.740 MHz Symbolrate 27.500 Polarität Horizontal
Standard KIT TP51:	Frequenz 10.780 MHz Symbolrate 22.000 Polarität Horizontal	zusätzlich beim Profi KIT PLUS:	Frequenz 10.780 MHz Symbolrate 22.000 Polarität Horizontal

Programmierung mit dem Handprogrammer PRO 200

4.0 Lieferumfang Handprogrammer (nicht in den PFI KITS enthalten)

- 1 x Handprogramme PRO 200
- 1 x RS 232 Kabel (Stecker → Buchse)

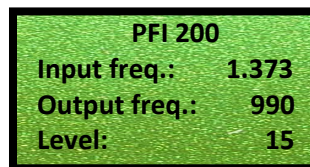
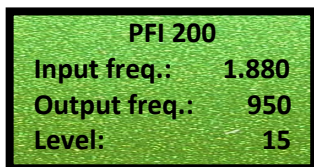
4.1 Bedienelemente des Handprogrammer



4.2 Programmieren / Konfigurieren der PFI 200 Module

Verbinden Sie den Handprogrammer mit dem PFI 200 Modul, welches Sie programmieren möchten. Verwenden Sie hierzu das dem PRO 200 beiliegende RS 232 Kabel.

Anschließend werden folgende Informationen angezeigt:



Die Programmierung der einzelnen Frequenzen erfolgt über die Navigationstasten des Programmers. Mit den Tasten ← → wählen Sie die Ziffer, die sie verändern möchten. Mit den ↑ ↓ Tasten verändern Sie den Zahlenwert. Durch drücken der OK Taste bestätigen Sie die Eingabe und springen in die nächste Zeile.

4.3 Errechnen der ZF Frequenz

Um die richtige ZF Frequenz zu errechnen benötigen Sie die Ausgangsfrequenz des umzusetzenden Transponders.

- Frequenz des umzusetzenden Transponders (Highband) – 10.600 = ZF Frequenz
- Frequenz des umzusetzenden Transponders (Lowband) – 9.750 = ZF Frequenz

Beispiel an der Frequenz 11.973 vertikal Highband Symbolrate 27.500:
 11.973 – 10.600 = 1.373

Diese Frequenz wird als umzusetzende Frequenz in das PFI 200 Modul eingetragen.

Frequenzen für den Suchlauf

DSF Transponder

INPUT / Eingangsfrequenz 1.880
OUT / Ausgangsfrequenz 950

Suchen am Receiver Frequenz 10.700 Mhz
Polarisation Horizontal
Symbolrate 27.500

Dieser Transponder MUSS manuell am Receiver programmiert und gesucht werden, da er bei einem automatischen Suchlauf NICHT gefunden wird !!!!

Erklärung / Berechnung

(Frequenz DSF) 12.480 - 10.600 = 1.880 (Eingangsfrequenz)
(Out Frequenz) 950 + 9.750 = 10.700 (Frequenz für Receiver)

MTV / VIVA Transponder

INPUT / Eingangsfrequenz 1.373
OUT / Ausgangsfrequenz 990

Suchen am Receiver Frequenz 10.740 Mhz
Polarisation Horizontal
Symbolrate 27.500

Dieser Transponder MUSS manuell am Receiver programmiert und gesucht werden, da er bei einem automatischen Suchlauf NICHT gefunden wird !!!!

Erklärung / Berechnung

(Frequenz VIVA) 11.973 - 10.600 = 1.373 (Eingangsfrequenz)
(Out Frequenz) 990 + 9.750 = 10.740 (Frequenz für Receiver)

EinsExtra / EinsFestival / EinsPlus / arte / Phoenix (Achtung Optional Eingangssignal HL)

INPUT / Eingangsfrequenz 994
OUT / Ausgangsfrequenz 1.030

Suchen am Receiver Frequenz 10.780 Mhz
Polarisation Horizontal
Symbolrate 22.000

Dieser Transponder MUSS manuell am Receiver programmiert und gesucht werden, da er bei einem automatischen Suchlauf NICHT gefunden wird !!!!

Erklärung / Berechnung

(Freq. EinsExtra) 10.744 - 9.750 = 994 (Eingangsfrequenz)
(Out Frequenz) 1.030 + 9.750 = 10.780 (Frequenz für Receiver)

Empfangbare Programme

Folgende Programme können Sie unter anderem mit dem PFI 200 KIT empfangen:

1-2-3.tv	EinsExtra*	ORF 2 - Kärnten	RTL Shop
123 Damenwahl	EuroNews	ORF 2 - Niederösterr.	Sat 1
13th Street	Eurosport	ORF 2 - Oberösterr.	Sci Fi
3Sat	Extasia TV	ORF 2 - Salzburg	Seitensprung TV
9Live	Flirtrepublik	ORF 2 - Steiermark	Sexy Sat TV
Aktiv direkt TV	Focus Gesundheit	ORF 2 - Tirol	SonnenklarTV
All Fun TV	Gems TV	ORF 2 - Vorarlberg	Spirit on TV
Animal Planet	GlückTV*	ORF 2 - Wien	SR Fernsehen
ARD-Test	Go TV	Partnervision	Super RTL
Arte	Goldstar TV	Phönix	SWR BW / RP
Astro TV	Heimatkanal	Premiere 1	TechniTipp
Bahn TV	Hit24	Premiere 2	Tele 5
Bayrisches Fernseh	HSE 24	Premiere 3	Tier TV
Beate Uhse TV	Immo-Scout TV	Premiere 4	Traumgirls TV
Bluecom Demo	Jeden Tag	Premiere Direkt	Traumpartner TV
Classica	Jetix	Premiere Filmclassics	TV.gusto
Comedy Central	Junior	Premiere Filmfest	TW1
Das Erste	K-TV	Premiere Flex	U PromTV
Das Vierte	Kuren und Wellness	Premiere Fussball +	Uschi TV
Dateline	Liebeskanal	Premiere HD	Uschis Schwestern TV
Daystar Television	Männersache	Premiere Krimi	VIVA*
Der Schmuckkanal	Manneskraft TV	Premiere Nostalgie	Volksmusik TV
Deutsche Girls 2	MDR Thüringen	Premiere Serie	VOX
Deutsches GesundheitsTV	MGM	Premiere Sport	VOX Austria
DHD24	Mobile-Sex	Premiere Ticket	Voyages TV
Discovery Channel	MTV*	Premiere Ticket	WDR Duisburg
Discovery Geschichte	Music choice extra	Pro 7	WDR Köln
Disney Channel	N24	QTV Shop	WDR Test
DSF	NDR SH	Radio Bremen	Weiber TV
Eins Festival*	Nick	RBB Berlin	Yavido
EinsPlus*	Nie mehr einsam TV	RheinMain TV	ZDF
Entertainment Channel	N-TV	RTL	ZDF Doku
Erotik 24	ORF 1	RTL 2	ZDF Info
Erotikpalast	ORF 2	RTL Austria	ZDF Theaterkanal
Erotik-Sat TV	ORF 2	RTL Crime	Weiber TV

*Mit * gekennzeichnete Sender werden nicht über die Horizontal High – Ebene von Astra ausgestrahlt und sind nur durch die Umsetzung über PFI 200 – Module empfangbar.*

Für verschlüsselte Sender benötigen Sie eine gültige Lizenz und/oder einen gültigen Decoder.