

## **BITTE BEACHTEN**

Für ein optimales Bild benötigt das Empfangsgerät einen bestimmten Pegel (Größe des Antennensignals in dB $\mu$ V gemessen). Bei einem zu niedrigen Pegel benötigen Sie einen Antennenverstärker, welcher das Signal erhöht.

Der FP 4 iRL ist ein regelbarer Antennenverstärker mit einer Verstärkung von 20dB und einem Regelbereich von 0 bis 10 dB.

Warum ist der FP 4 iRL regelbar?

Ist der Pegel zu klein, erhalten Sie ein schlechtes Bild oder auch kein Bild. Ist der Pegel zu groß, findet eine Übersteuerung des Empfangsgerätes statt mit dem Ergebnis, dass Sie ebenfalls ein schlechtes Bild oder kein Bild bekommen. Mit dem Regler können Sie jetzt das verstärkte Antennensignal für das Empfangsgerät so anpassen (einpegeln), dass Sie ein optimales Bild erzielen. Es ist ein Trugschluss, dass die maximale Verstärkung auch ein maximal gutes Bild liefert. Vielmehr müssen Sie über dem Regler eine Verstärkung einstellen, welche dem optimalen Pegel entspricht und damit auch das beste Bild erzeugt.

## **ATTENTION**

For an optimal picture, the receiver requires a particular level (size of the antenna signal measured in dB $\mu$ V). At a too low level, you require an amplifier that increases the signal.

The FP 4 iRL is an adjustable antenna amplifier with an amplification of 20 dB and an adjustment field from 0 dB up to 10 dB.

Why is the FP 4 iRL adjustable?

Is the level too low, you receive a bad picture quality or no picture at all. If the level is too high, the receiver will override, also resulting in bad picture quality or no picture at all. With the regulator you can adjust the increased antenna signal for the receiver, so that you get an optimal picture quality. It is a fallacy to think that you receive the best picture quality when the signal is at a maximum.

Rather you have to regulate an amplification which is in common with the optimal level and results in the best possible picture quality.