

Dynamischer Ingress- Blocker



**Installations-
und
Bedienungsanleitung**

Konfiguration und Installationshinweise

Um die korrekte Funktion (Erkennen von Modemträgern) sicher zu stellen, muss der Rückkanalpegel am DIB konfiguriert werden.

Ermittlung des Rückkanalpegels:

Sie ermitteln den Pegel aus vorhandenen Planungsunterlagen.
Zur Sicherheit empfehlen wir aber den Pegel zu messen.
Benutzen Sie dazu die Rückkanalmessbuchse des Verstärkers.

Konfiguration des DIB's

Im Auslieferungszustand ist der DIB auf 65 dB Eingangspegel konfiguriert (0 dB Dämpfung).
Der zulässige Rückkanalpegel am DIB-Eingang beträgt 65 - 85 dB.

Der Dämpfungswert ergibt sich aus der Differenz des ermittelten Pegels zu 65 dB.

Beispiel: Rückkanalpegel = 80 dB
einzusetzende Dämpfung: $80 \text{ dB} - 65 \text{ dB} = 15 \text{ dB}$

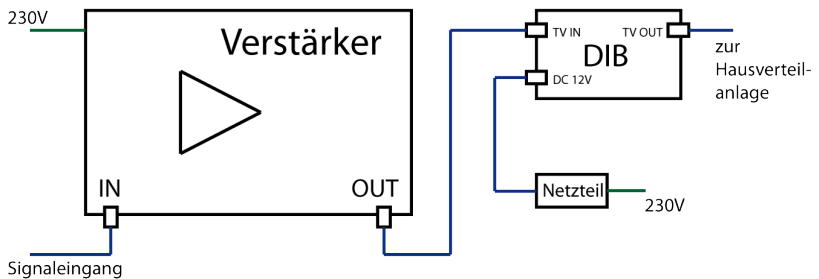
Der eingestellte Pegelwert darf zum optimalen Pegel 65 dB um max. 5 dB differieren.

Achtung: Wechsel des Dämpfungsgliedes nur im stromlosen Zustand!

Die benötigten Plugins sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Installation des DIB's



Beispiel einer Installation bei einer ortsgespeisten Anlage

Bei der ortsgespeisten Variante ist ein Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten, welches per F-Jumperkabel angeschlossen wird. Benötigte Jumperkabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Bei der ferngespeisten Variante benötigen Sie kein externes Netzteil.

Achten Sie darauf, die Durchschaltung der Fernspeisung im Verstärker zu aktivieren.

Arbeitsmodus / Signalisierung

Mode Select Schalter:

Ist der Schalter gedrückt, befindet sich der DIB im **Continue Modus**.

Hier ist der Rückkanal ständig offen, der DIB ist außer Funktion. Die **Data LED** leuchtet konstant grün.

Ist der Schalter offen, befindet sich der DIB im **Burst Modus**.

Der DIB befindet sich nun in seiner eigentlichen Funktion.

Der Rückkanal ist geschlossen. Sollte der DIB einen Modemträger erkennen, wird der Rückkanal im Bereich von 25 – 65 dB für die Dauer der Datenübertragung geöffnet. Sollten sich Störträger im Frequenzband befinden, bleibt er geschlossen.

Die **Data LED** zeigt das Öffnen zur Datenübertragung an.



DPX-63
3047 4254
3347 6565

DPX-63
3047 4254
3347 6565

QC PASS
6EB1009013

Mode Select
Burst
Continue
Data
Threshold Adjust
0dB