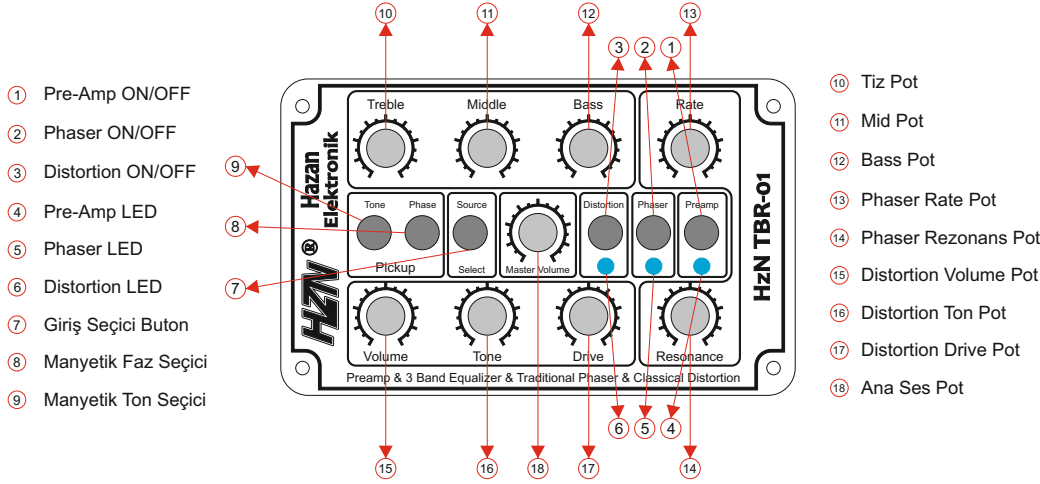


# HZN TBR-01 Eşikaltı & Tek Manyetik 3 Band Kolizer - Phaser - Distortion

## KULLANIM KILAVUZU



## ÖZELLİKLERİ :

- \* Devreye tek manyetik ve eşikaltı kristali aynı anda bağlanabilmektedir.
- \* Devre üzerindeki buton ile sinyal tek manyetik veya eşikaltından alınabilmekte,
- \* Tek manyetik seçildiğinde 2 buton ile manyetik tonlaması yapılabilmekte,
- \* 3 Band grafik ekolizer ve master volume kontrolü ile alınan sinyal düzenlenebilmekte,
- \* Özel tasarım phaser (leslie) ve distortion efektleri isteğe bağlı olarak aktif duruma getirilebilmektedir.
- \* Düşük akım sarfiyatı (tüm devreler açıkken yaklaşık 6mA) sayesinde uzun pil ömrü sağlanmıştır.
- \* Montaj sırasında lehim kullanmaya gerek yoktur. Çıkış jackı ve pil bağlantısı soketli kablo ile yapılmıştır. Manyetik ve eşikaltı bağlantıları ise özel altılı konnektöre basitçe yapılabilmektedir.
- \* Plaket boyutu (95 mm x 58 mm), yaklaşık Fishman Prefix boyutundadır.

**HZN**  
®

**Tüm hakları Kenan BUDAK'a aittir.**

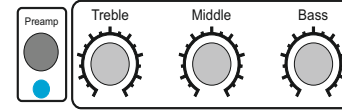
[www.tonkontrol.com](http://www.tonkontrol.com)

[www.facebook.com/tonkontrol](http://www.facebook.com/tonkontrol)

**İRTİBAT TEL : 0533-816 64 84**

**E-posta : kbudak@gmail.com**

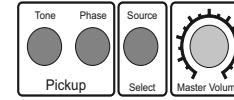
## 3 BAND EKOLİZER :



\* Pre-Amp ON/OFF butonu ile aktif önyükselteç devreye alınmaktadır. Önyükselteç devreye alınınca buton altında yer alan led ile devrenin açıldığı izlenebilmektedir.

- \* Pre-Amp devreye alındığında TREBLE - MIDDLE - BASS potları devreye girmektedir.
- \* TREBLE Potu : Tiz (yüksek) sesleri yükseltme/alçaltma
- \* MIDDLE Potu : Orta (mid) sesleri yükseltme/alçaltma
- \* BASS Potu : Bas (düşük) sesleri yükseltme/alçaltma

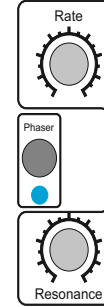
## GİRİŞ SINYALI SEÇİCİ & MANYETİK TONLAMA & MASTER VOLUME :



- \* MASTER VOLUME : Devrenin çıkış ses seviyesini ayarlar. Her zaman devrededir.
- \* SOURCE SELECT : Eşikaltı veya manyetiği aktif duruma getirir.

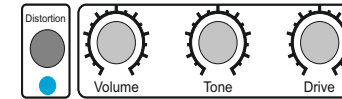
Her zaman devrededir. Butona basıldığında Manyetik, bırakıldığında ise eşikaltı aktif olur.  
\* Manyetik aktif edildiğinde PICKUP TONE/PHASE butonları devreye girerek manyetiğin ekstra tonlamasının yapılmasını sağlar. Bu butonlar eşikaltı aktif edildiğinde devredışıdır.

## PHASER (LESLIE) :



- \* Phaser ON/OFF butonu ile aktif önyükselteç devreye alınmaktadır. Phaser devreye alınınca buton altında yer alan led ile efektin açıldığı izlenebilmektedir.
- \* RATE Potu : Phaser efektinin frekansını (döndürme süresini) ayarlar. Ayar kısık durumda daha kısa döndürme süresi, ayar açıkken daha uzun döndürme süresi sağlar.
- \* RESONANCE Potu : Phaser efekti sinyal tonlamasını ayarlar. Ayar kısık durumda daha bass, ayar açıkken daha tiz tonlama sağlar.

## DISTORTION :

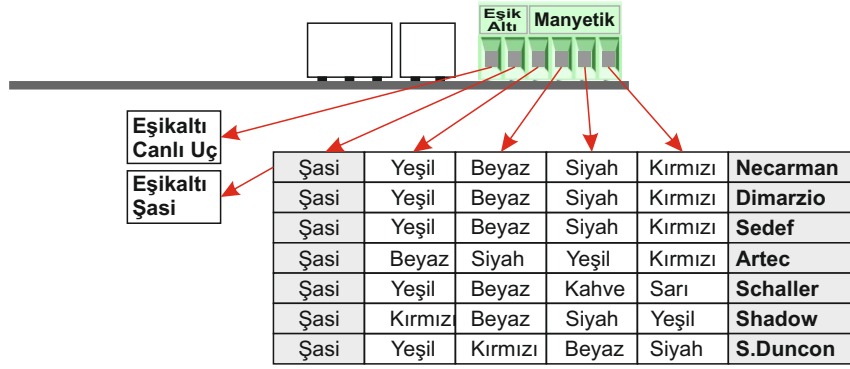


\* Distortion ON/OFF butonu ile distortion efekti devreye alınmaktadır. Distortion devreye alınınca buton altında yer alan led ile efektin açıldığı izlenebilmektedir.

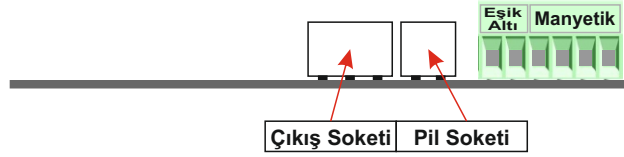
- \* Distortion efekti sinyali bozma mantığı ile çalıştığı için ayarlarının daha hassas olarak yapılması gerekmektedir. Aksi durumda efekt tam olarak alınmayacağı gibi, ötme veya çınlamaya sebep olabilmektedir.
- \* DRIVE Potu : Distortion seviyesini ayarlar. Yüksek distortion seviyeleri ötme&çınlamaya sebep olabileceğinden dolayı ayar için potu minimuma alarak yavaşça artırılmalıdır.
- \* VOLUME Potu : Efekt ses seviyesini ayarlar. Yüksek ses seviyeleri ötme&çınlamaya sebep olabileceğinden dolayı ayar için potu minimuma alarak yavaşça artırılmalıdır.

# MONTAJ KILAVUZU

## Manyetik Bağlantısı



## Çıkış ve 9 Volt Pil Bağlantısı



## Montaj Kesim Kalıbı

