



Der RL 110 PerZonic ist ein aktiver Richtlautsprecher mit automatischer Lautstärkeregelung.

Dieser Lautsprecher stellt die Wiedergabelautstärke automatisch nach dem Umgebungsgeräusch ein. Mit dem REGULATION-Regler kann die Regelung von 0 (fixe Lautstärke) bis 100 % Nachregelung eingestellt werden. Der CALIBRATION-Trimmer ist voreingestellt und kann mit einem kleinen Schraubendreher nachjustiert werden um die optimale Empfindlichkeit der Regelung in Abhängigkeit des wiedergegebenen Tonmaterials und der Raumakustik zu erhalten.

**Calibration:** Links (-) geringe Empfindlichkeit, Rechts (+) hohe Empfindlichkeit  
Standardeinstellung: ~ 50 - 70 %  
Wenn die Empfindlichkeit zu hoch eingestellt ist, kann sich die Lautstärke auch ohne Umgebungsgeräusch aufschaukeln. In diesem Fall muss die Empfindlichkeit zurückgenommen werden, bis die Regelung wieder stabil ist.

**Regulation:**  
Links (0) = fixe Lautstärke  
Rechts (100%) = maximale Regelung  
Standardeinstellung: ~80%

Lautstärke

Grüne LED Betriebsbereit

Öse M 4 zum Abhängen des Lautsprechers

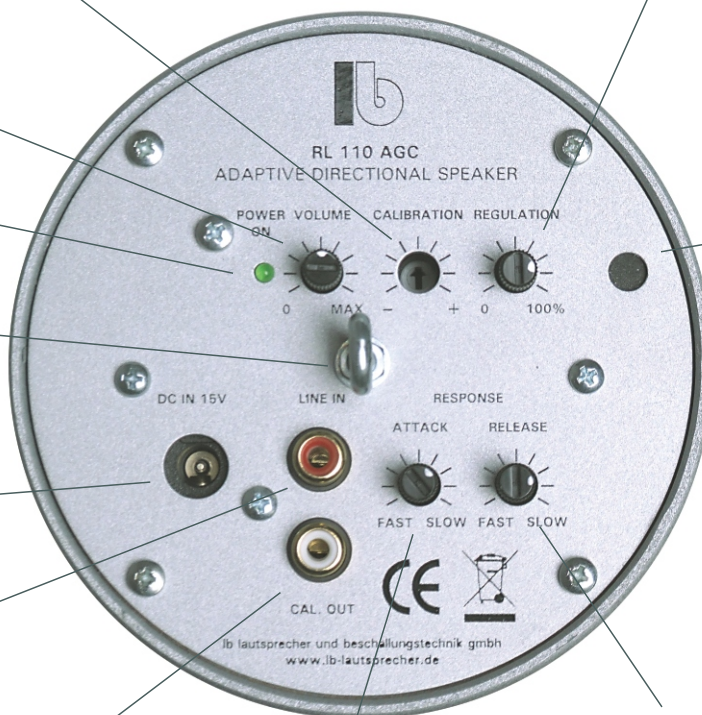
Power in Stromversorgung DC 15V  
**Polarität beachten!**

Audio Eingang

**Cal Out** zur Überwachung der Regelaktivität (die Regelung erzeugt eine negative Gleichspannung von 0..1 V)  
Wenn die Empfindlichkeit zu hoch eingestellt ist, erzeugt der RL 110 PerZonic diese Spannung aus dem Nutzsignal selbst und schaukelt sich auf. In diesem Fall die Empfindlichkeit mit dem Calibration-Trimmer reduzieren.

**Attack Ansprechzeit:**  
Hier einstellen wie schnell der RL 110 PerZonic auf Umgebungsgeräusch reagiert  
Fast ~ 1 sek., Slow ~ 30 sek.

**Release Abfallzeit:**  
Hier einstellen wie schnell die Lautstärke wieder auf Minimum abfällt  
Fast ~ 1 sek., Slow ~ 30 sek.



Mikrofon zur Messung des Umgebungsgeräusches.