

Gebrauchsanweisung für die Optogate Modelle PB-05 / PB-06 / PB-07

Keine Zeit zum Lesen? Kein Problem! Sie benötigen nur 2 Minuten für diese Gebrauchsanweisung und werden dann mehr Freude an Ihrem neuen Optogate Gerät haben.

Die Optogate Geräte arbeiten mit 48V Phantomspeisung. Durch Einschalten der Phantomspeisung am Pult wird das Optogate eingeschaltet. Die Phantomspeisung wird zum Mikrofon durchgeschaltet. Beim Wegfall der Phantomspeisung ist das Mikrofon automatisch durchgeschliffen. So kann bei dynamischen Mikrofonen das Optogate über die Phantomspeisung „ferngesteuert“ werden.

Sie haben mit Sicherheit schon die 3 optischen Linsen auf einer Seite von Ihrem Optogate entdeckt. Die mittlere davon ist die Status-LED. Wenn sie aufleuchtet, ist das Mikrofon eingeschaltet. Die beiden äußeren Linsen sind der Infrarotsender, sowie der Infrarotempfänger. Wenn das Optogate eingeschaltet ist, sendet der Sender 16 Impulse pro Sekunde aus. Wenn sich jemand vor dem Optogate befindet, empfängt der Infrarotempfänger die vom Körper reflektierten Impulse und das Optogate schaltet das Mikrofon ein. Das Infrarotsignal ist kodiert, um ein versehentliches Einschalten durch zufällige Infrarotsignale auf der Bühne (Scheinwerfer) zu vermindern.

Die Distanz ist mit Hilfe eines 12 Gang Spindelpotis in einem weitem Bereich einstellbar. Durch Drehung im Uhrzeigersinn wird die Empfindlichkeit und damit die Distanz erhöht. **Wenn Sie das Spindelpoti zu weit im Uhrzeigersinn drehen, kann es sein, dass Sie den nutzbaren Bereich überschreiten und das Mikrofon dauernd eingeschaltet wird. In diesem Fall drehen Sie einfach das Poti zurück, bis das Gerät wieder einwandfrei funktioniert.** Die maximale Entfernung hängt von der Größe und Beschaffenheit der reflektierten Fläche ab. Bitte beachten Sie, dass einige schwarze Stoffe schwer in der Lage sind, das Infrarotsignal zu reflektieren und dadurch die Triggerdistanz erheblich verkleinert wird. Bitte probieren Sie das vor der Veranstaltung aus. Der nutzbare Winkel vom Optogate beträgt ca. 15 Grad. Das Mikrofon wird ausgeschaltet, wenn der Künstler diesen Bereich verlässt. Es ist auf jeden Fall sinnvoll, dem Künstler die Funktionsweise des Optogates vorzuführen, um Irritationen vorzubeugen

Die Optogate Geräte arbeiten zuverlässig mit allen symmetrischen dynamischen Mikrofonen, sowie Kondensatormikrofonen mit einem Stromverbrauch von bis zu 10 mA. Durch eine kurze PWM Routine, die beim Ausschalten des Mikrofones im Gerät abläuft, kann es je nach Mikrofontyp sein, dass die Anzeige LED geringfügig später ausschaltet, als das Mikrofonsignal. Dieses ist normal. Die eingestellte Entfernung kann sich bei wechselnden Lichtverhältnisse ändern. Wie alle Infrarotprodukte auf dem Markt funktionieren auch die Optogates nicht, wenn direktes Sonnenlicht auf den Sensor trifft. Dieses liegt in der „Natur“ der Infrarottechnologie aufgrund von extrem hohen Infrarotanteilen im Sonnenlicht. Kein Fernseher oder CD-Player lässt sich über die Fernbedienung schalten, wenn direktes Sonnenlicht auf dem Empfänger fällt. Das Optogate funktioniert allerdings wieder, wenn sich jemand zwischen der Sonne und dem Infrarotempfänger befindet und damit den Infrarotempfänger abschattet, so dass es für die meisten Außenanwendungen benutzbar ist.

Bei der Verwendung von PB-07 ist zu beachten, dass die 4 mm Gewindebohrung auf der Rückseite nur 5 mm tief in das Gehäuse geht. Bitte verwenden Sie keine längeren Schrauben. Bei längeren Befestigungsschrauben besteht die Gefahr eines Kurzschlusses an den Steckverbindungen durch die Schraube.

Sollten Sie Phantomspeisungen von weniger als 48V zur Verfügung haben, oder Ihr Mikrofon mehr Strom als 10 mA benötigt, dann finden wir auch dafür eine Lösung. Bitte kontaktieren Sie uns dann.

Bitte beachten Sie, dass die Optogate Geräte nur in Verbindung mit professionellen Studiomikrofonen – und Mischpulten bei Veranstaltungen oder Aufzeichnungen benutzt werden. Diese Produkte dürfen nur von ausgebildeten Technikern eingesetzt werden. Eine Haftung des Herstellers für eventuelle Schäden durch die Verwendung der Optogate Geräte wird hiermit ausdrücklich ausgeschlossen. Die Firma Optogate GbR erklärt weiterhin, daß dieses Optogate Gerät die anwendbaren CE-Normen und ROHS Vorschriften erfüllt, sowie beim Elektro-Altgeräte Register als b2b Gerät unter der Nummer DE54933725 WEEE gelistet ist.

Bei weiteren Fragen stehen wir gerne für Sie unter info@optogate.com zur Verfügung.