



# ULTRALINK UL2000M/B ADD ON

## Wichtige Informationen für den Sendebetrieb in Deutschland!

Seit dem 01.01.2006 hat die Bundesnetzagentur für bestimmte Nutzergruppen den Betrieb drahtloser Mikrofonanlagen auf entsprechend ausgewählten Frequenzen freigegeben. Wird eine Drahtlosanlage von einem Nutzer ausschließlich auf den für seine entsprechende Nutzergruppe freigegebenen Frequenzen betrieben, ist eine Anmeldung in Deutschland nicht erforderlich. Außerdem ist der Betrieb gebührenfrei.

Gemäß Telekommunikationsgesetz lassen sich unterschiedliche Nutzergruppen unterscheiden. Im Folgenden werden die relevanten Gruppen erläutert und eine Tabelle mit störungsfreien Frequenzgruppen bereitgestellt, die einen gebühren- und anmeldefreien Betrieb des UL2000B/UL2000M ermöglichen. Auf der Rückseite finden Sie für die jeweiligen Nutzergruppen alle von der Bundesnetzagentur freigegebenen Frequenzen. Es wird empfohlen, die berechneten Frequenztabellen auf der Vorderseite zu verwenden. Jede Spalte beinhaltet Frequenzkombinationen, die für einen störungsfreien Betrieb der Anlage optimiert sind.

**Weitere Frequenzen oder die Nutzung Nutzergruppen-fremder Frequenzen müssen durch die Bundesnetzagentur genehmigt werden!**

### Vorgehensweise zum gebühren- und anmeldefreien Betrieb der Anlage

- 1) Bestimmen Sie ihre Nutzergruppe.
- 2) Programmieren Sie das User Preset (1) ggf. wie im Handbuch beschrieben mit den Frequenzen einer Spalte der zutreffenden Tabelle.
- 3) Verwenden Sie für den Betrieb das programmierte User Preset (1) mit der entsprechenden Anzahl gültiger Kanäle.



#### ACHTUNG

**Der Betrieb der Drahtlosanlage außerhalb der für ihre Nutzergruppe freigegebenen Frequenzen kann mit Bußgeldern geahndet werden. Stellen Sie die für Sie gültige Nutzergruppe vor dem Betrieb der Anlage gewissenhaft fest! Die Werks-Presets dürfen Sie nur beim Betrieb in geschlossenen Räumen verwenden! Eine Programmierung für den Betrieb im Freien ist in jedem Fall erforderlich!**

#### Erläuterung zu den Nutzergruppen:

Die Einteilung der Nutzergruppen gliedert sich nach Anwendungen im Freien und solchen in geschlossenen Räumen. Für Veranstaltungen im Freien müssen Sie ihre Zugehörigkeit zur Nutzergruppe 1 oder 2 bestimmen. Für den Betrieb in geschlossenen Räumen zählen Sie automatisch zur Nutzergruppe 3.

### Nutzergruppe 1: Sonstige professionelle Veranstalter

Zur Gruppe der sonstigen professionellen Veranstalter gehören Bühnen aller Art sowie Dienstleister der Veranstaltungstechnik, die im Auftrag und Beisein professioneller Veranstalter arbeiten.

	Kombination 1	Kombination 2	Kombination 3	Kombination 4
<b>Max. Anzahl störungsfreier Kanäle</b>	5	6	5	5
<b>Frequenzgruppe laut Frequenznutzungsplan</b>	A	B	C	D
<b>Frequenz [MHz]</b>	798,250	798,300	798,350	798,400
	799,200	798,700	798,750	798,800
	799,900	799,250	799,300	799,350
	803,350	799,950	801,000	801,050
	804,575	803,400	803,450	803,500
	-	805,600	-	-

### Nutzergruppe 2: Weitere professionelle Anwender

Zu dieser Nutzergruppe gehören Anwender, die ihre Frequenzen in eigener Verantwortung an unterschiedlichen Orten nutzen wollen und nicht unter der Schirmherrschaft eines professionellen Veranstalters stehen. Hierzu zählen z. B. Bands, Musikgruppen, freie Theatergruppen etc.

	Kombination 1	Kombination 2	Kombination 3
<b>Max. Anzahl störungsfreier Kanäle</b>	6	6	5
<b>Frequenz [MHz]</b>	798,850	798,875	798,875
	799,400	799,425	799,425
	800,525	800,525	801,925
	801,425	801,425	803,725
	804,775	803,575	804,825
	805,175	804,825	-

### Nutzergruppe 3: Inhouse-Anwender

Findet eine Nutzung von Sendefrequenzen **ausschließlich** innerhalb geschlossener Räume statt (z. B. Theater, Produktionsstudios, Messen sowie sonstige Hallen und Veranstaltungsräume), dürfen beliebige zur allgemeinen Nutzung freigegebene Frequenzen zum Betrieb von Drahtlosmikrofonen verwendet werden. In diesem Fall können Sie die fest eingespeicherten Presets (2-4) des UL2000B/UL2000M verwenden, die für einen störungsfreien Betrieb optimiert sind.

# ULTRALINK UL2000M/B ADD ON



## Nutzergruppe 1: Sonstige professionelle Veranstalter

Für professionelle Veranstalter stehen 42 mit dem UL2000B/UL2000M nutzbare Frequenzen zur Verfügung, die in vier Frequenzgruppen aufgeteilt sind.

Frequenzgruppe 1		Frequenzgruppe 2	
Nr.	Frequenz [MHz]	Nr.	Frequenz [MHz]
1	798,250	1	798,300
2	799,200	2	798,700
3	799,900	3	799,250
4	800,325	4	799,950
5	800,900	5	800,375
6	801,725	6	800,950
7	802,825	7	801,775
8	803,350	8	802,875
9	804,100	9	803,400
10	804,575	10	804,150
		11	804,625
		12	805,600

  

Frequenzgruppe 3		Frequenzgruppe 4	
Nr.	Frequenz [MHz]	Nr.	Frequenz [MHz]
1	798,350	1	798,400
2	798,750	2	798,800
3	799,300	3	799,350
4	800,425	4	800,475
5	801,000	5	801,050
6	801,825	6	801,875
7	802,925	7	802,975
8	803,450	8	803,500
9	804,675	9	804,725
10	805,650	10	805,700

## Nutzergruppe 2: Weitere professionelle Anwender

Für sonstige professionelle Anwender stehen 74 mit dem UL2000B/UL2000M nutzbare Frequenzen zur Verfügung.

Nr.	Frequenz [MHz]	Nr.	Frequenz [MHz]	Nr.	Frequenz [MHz]
1	798,850	26	801,950	51	803,600
2	798,875	27	801,975	52	803,625
3	798,900	28	802,000	53	803,650
4	798,925	29	802,025	54	803,675
5	798,950	30	802,050	55	803,700
6	799,400	31	802,075	56	803,725
7	799,425	32	802,100	57	804,775
8	799,450	33	802,125	58	804,800
9	799,475	34	802,150	59	804,825
10	800,525	35	802,175	60	804,850
11	800,550	36	802,200	61	805,050
12	800,575	37	802,225	62	805,075
13	800,600	38	802,250	63	805,100
14	800,625	39	802,275	64	805,125
15	800,650	40	802,300	65	805,150
16	801,100	41	802,325	66	805,175
17	801,125	42	802,525	67	805,200
18	801,150	43	802,550	68	805,225
19	801,175	44	802,575	69	805,250
20	801,200	45	803,025	70	805,275
21	801,225	46	803,050	71	805,300
22	801,425	47	803,075	72	805,750
23	801,450	48	803,100	73	805,775
24	801,475	49	803,550	74	805,800
25	801,925	50	803,575		

## Nutzergruppe 3: Inhouse-Anwender

Für die Anwendung in geschlossenen Räumen stehen über 300 Frequenzen zur Verfügung, die in 25 kHz-Schritten mit dem UL2000M/UL2000B nutzbar sind.

Frequenz [MHz]
798,100; 798,125; 798,150 .... 805,900

**Zusätzliche Informationen über nutzbare Frequenzen und weitere Nutzergruppen erhalten Sie bei der Bundesnetzagentur.**

Stand der hierin enthaltenen Informationen : Juli 2006

BEHRINGER übernimmt keinerlei Gewähr für die Richtigkeit der enthaltenen Angaben. Informationen können sich ändern, bitte informieren Sie sich regelmäßig auf der Homepage der Bundesnetzagentur ([www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)).