

780–822 MHz



Zusatzinformation für Sennheiser Systeme der Serie evolution wireless G3

Für die Übertragung steht im UHF-Band ein 42 MHz breiter Frequenzbereich mit 1680 möglichen Sende-/Empfangsfrequenzen zur Verfügung.

Die Sender und Empfänger verfügen über jeweils 20 Kanalbänke, auf denen werkseitig eine Frequenz voreingestellt ist. Innerhalb einer Kanalbank sind die Frequenz-Presets untereinander intermodulationsfrei. Sie sind nicht veränderbar.

In den Kanalbänken „U“ (ew 100: Bank „U“, ew 300/ew 500: Bank „U1“–„U6“) können Sie in 25-kHz-Schritten Frequenzen frei einstellen und abspeichern. Diese sind unter Umständen **nicht** intermodulationsfrei.

Die Frequenz-Presets in den Kanalbänken „1“ bis „20“ sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

- ew 100 G3 Serie: die ersten 12 Kanäle je Kanalbank
- ew 300 G3 Serie: die ersten 24 Kanäle je Kanalbank
- ew 500 G3 Serie: max. 32 Kanäle je Kanalbank

Folgende Werkseinstellungen sind mit dem Menüpunkt **Reset** jederzeit wieder abrufbar:

Auto Lock	inaktiv
Sensitivity	SK –30 dB SKM –18 dB
RF Power	standard (ew 300, ew 500)
Mute Mode	AF On/Off (SK: alle, SKM: 300)
Squelch	low/5 dBµV
AF Out	EM +18 dB EK 0 dB
Equalizer	flat
Guitar Tuner	inaktiv (ew 100, ew 500)
Name	Name der Serie
Pilot Tone	wird mit Reset nicht zurückgesetzt
User Bänke	werden mit Reset nicht zurückgesetzt
Sync Settings	inaktiv (ew 300, ew 500)
Warnings	aktiv (ew 300, ew 500)
IP Address	auto-IP (ew 300, ew 500)

Additional information for Sennheiser evolution wireless G3 systems

Transmitters and receivers are available in a 42 MHz UHF frequency range with a total of 1,680 transmission/receiving frequencies.

Transmitters and receivers have 20 frequency banks respectively. Each of the channels in the frequency banks has been factory-preset to a frequency. The frequency presets within one frequency bank are intermodulation-free. These frequencies cannot be changed.

The frequency banks “U” (ew 100: bank “U”, ew 300/ew 500: banks “U1”–“U6“) allow the user to store individual frequencies which are freely selectable in 25-kHz steps. It might be that these frequencies are **not** intermodulation-free.

The following table lists the frequency presets in the frequency banks “1” to “20“:

- ew 100 G3 series: the first 12 channels in a frequency bank
- ew 300 G3 series: the first 24 channels in a frequency bank
- ew 500 G3 series: max. 32 channels in a frequency bank

The following factory-preset default settings can be recalled any time via the **Reset** menu item:

Auto Lock	inactive
Sensitivity	SK –30 dB SKM –18 dB
RF Power	standard (ew 300, ew 500)
Mute Mode	AF On/Off (SK: all, SKM: 300)
Squelch	low/5 dBµV
AF Out	EM +18 dB EK 0 dB
Equalizer	flat
Guitar Tuner	inactive (ew 100, ew 500)
Name	name of the series
Pilot Tone	will not be reset
User banks “U”	will not be reset
Sync Settings	inactive (ew 300, ew 500)
Warnings	active (ew 300, ew 500)
IP Address	auto-IP (ew 300, ew 500)

Frequenzbereich / Frequency Range / Bande de fréquence / Rango de frecuencia **D****780–822 MHz**

EBU TV-channel

Ch. 59 (774–782 MHz) Ch. 62 (798–806 MHz)

Ch. 60 (782–790 MHz) Ch. 63 (806–814 MHz)

Ch. 61 (790–798 MHz) Ch. 64 (814–822 MHz)

Channel	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5	Bank 6	Bank 7	Bank 8	Bank 9	Bank 10
1	782,100	800,100	800,400	790,100	790,100	790,250	790,250	790,100	790,100	790,250
2	782,475	801,225	801,300	790,475	790,500	790,700	790,700	790,500	790,600	790,700
3	782,975	802,200	801,800	790,975	791,100	791,300	791,350	791,050	791,575	791,250
4	783,600	803,400	803,100	791,600	791,900	792,475	792,650	791,750	792,800	791,900
5	784,000	805,275	805,200	792,000	792,350	792,900	793,050	792,750	795,250	792,950
6	784,525	806,175	806,400	792,525	793,000	793,450	794,200	793,575	795,825	793,725
7	785,225	809,625	808,400	793,225	793,900	793,825	796,100	794,675	797,500	794,825
8	785,675	811,950	809,000	793,675	795,100	794,925	796,675	796,425	797,900	796,100
9	786,275	813,300	809,400	794,275	797,500	795,400	798,700	797,900	801,325	800,425
10	787,075	813,750	810,100	795,075	798,550	796,775	799,900	803,200	806,100	801,825
11	787,625	815,325	810,900	795,625	800,500	797,650	804,150	803,950	808,050	804,150
12	789,100	816,150	812,500	796,725	801,650	798,850	805,800	808,175	809,325	805,600
13		817,575	819,300	797,450	805,600	799,350	809,925	811,200	810,425	806,750
14		818,850	803,550	798,900	806,350	802,125	810,925	813,400	812,250	807,350
15		801,600	813,050	800,475	807,650	803,625	813,100	813,900	812,950	811,400
16		802,950	815,850	803,725	811,700	805,600	813,600			812,100
17		803,775	818,050	804,925	812,400	806,850				813,600
18		804,450	802,375	806,350	813,900	808,600				
19		804,825	803,925	807,125		809,925				
20		805,650	807,525	808,075		812,100				
21		806,550	817,375	808,825		812,775				
22		807,375	818,825	811,625		813,175				
23		808,725	804,500	812,950						
24		810,000	812,075	813,625						
25		810,825	814,550							
26		811,575	815,325							
27		812,400	816,500							
28		812,775	816,875							
29		814,125	819,875							
30		814,875								
31		815,700								
32		816,750								
Bemerkung - Land - Benutzer- gruppe - sonstiges	Vereinigtes Königreich - standortspe- zifische Lizenz erforderlich	Nordische Länder (außer Schweden) 800-820 MHz (1)	Nordische Länder (außer Schweden) 800-820 MHz (2)	Deutschland Kanäle 61-63 in Gebäuden	Deutschland Kanäle 61-63 in Gebäuden	Deutschland Kanäle 61-63 im Freien	Deutschland Kanäle 61-63 im Freien	Deutschland Benutzer- gruppe a	Deutschland Benutzer- gruppe b	Deutschland Benutzer- gruppe c
Note - country - user group - other	UK - Site specific licence required	Nordic countries (except SWE) 800-820 MHz (1)	Nordic countries (except SWE) 800-820 MHz (2)	Germany Ch. 61-63 indoor	Germany Ch. 61-63 indoor	Germany Ch. 61-63 outdoor	Germany Ch. 61-63 outdoor	Germany user group a	Germany user group b	Germany user group c
Remarque - pays - grp. d'utili- sateurs - divers	Royaume-Uni - licence spécifique à un site requise	Pays nor- diques (sauf la Suède) 800-820 MHz (1)	Pays nor- diques (sauf la Suède) 800-820 MHz (2)	Allemagne canaux 61-63 à l'intérieur	Allemagne canaux 61-63 à l'intérieur	Allemagne canaux 61-63 à l'extérieur	Allemagne canaux 61-63 à l'extérieur	Allemagne groupe d'utili- sateurs a	Allemagne groupe d'utili- sateurs b	Allemagne groupe d'utili- sateurs c
Nota - país - grupo de usuarios - otros	Reino Unido - Precisa licen- cia local	Países nórdi- cos (excepto Suecia) 800-820 MHz (1)	Países nórdi- cos (excepto Suecia) 800-820 MHz (2)	Alemania Canales 61-63 en edificios	Alemania Canales 61-63 en edificios	Alemania Canales 61-63 al aire libre	Alemania Canales 61-63 al aire libre	Alemania Grupo de usuarios a	Alemania Grupo de usuarios b	Alemania Grupo de usuarios c

Channel	Bank 11	Bank 12	Bank 13	Bank 14	Bank 15	Bank 16	Bank 17	Bank 18	Bank 19	Bank 20	Bank U* Bank U1-U6**
ew 100	1	790,850	790,150	780,000	780,100	780,200	780,000	780,050	780,300	794,100	790,100
ew 300	2	791,400	790,550	780,875	780,500	780,600	780,400	780,450	780,700	794,500	790,500
ew 500	3	792,525	791,050	781,500	781,100	781,200	781,000	780,950	781,200	795,100	791,100
	4	793,125	791,650	784,175	781,900	782,000	781,800	781,550	781,800	795,900	791,900
	5	793,925	792,100	786,625	783,100	783,200	783,000	782,000	782,250	796,400	792,400
	6	794,325	792,650	788,800	784,700	784,800	784,600	782,550	782,800	797,100	793,100
	7	796,775	793,300	793,625	786,900	787,000	786,800	783,200	783,450	798,000	794,000
	8	798,850	794,650	794,825	790,100	790,200	790,000	784,550	784,800	800,400	796,400
	9	801,425	795,350	804,525	792,500	792,600	792,400	785,250	785,500	802,100	798,100
	10	802,275	796,800	815,700	797,300	797,400	797,200	786,700	786,950	803,200	799,200
	11	803,550	797,550	817,625	801,300	801,400	801,200	787,450	787,700	806,900	802,900
▼	12	807,400	799,250	822,000	805,700	805,800	805,600	789,150	789,400	810,300	806,300
	13	810,025	802,650	780,375	813,100	813,200	813,000	790,550	790,800	812,500	808,500
	14	811,100	803,600	781,900	816,500	816,600	816,400	793,150	793,400	815,200	811,200
	15	811,600	805,450	782,425	821,700	821,800	821,600	794,950	795,200	0	815,900
	16	813,050	806,700	783,125	782,275	782,375	782,175	796,100	796,350	0	819,700
	17	813,800	809,100	783,575	783,575	783,675	783,475	798,000	798,250	0	0
	18	0	810,500	784,975	785,400	785,500	785,300	802,650	802,900	0	0
	19	0	812,400	785,525	787,950	788,050	787,850	807,200	807,450	0	0
	20	0	813,550	787,350	791,725	791,825	791,625	808,000	808,250	0	0
	21	0	0	790,375	794,250	794,350	794,150	811,950	812,200	0	0
	22	0	0	795,400	795,275	795,375	795,175	814,300	814,550	0	0
	23	0	0	796,250	804,050	804,150	803,950	815,250	815,500	0	0
▼	24	0	0	797,975	809,075	809,175	808,975	820,350	820,600	0	0
	25	0	0	798,725	811,775	811,875	811,675	821,600	821,850	0	0
	26	0	0	800,200	815,075	815,175	814,975	0	0	0	0
	27	0	0	807,875	816,000	816,100	815,900	0	0	0	0
	28	0	0	809,050	818,725	818,825	818,625	0	0	0	0
	29	0	0	814,625	819,350	819,450	819,250	0	0	0	0
	30	0	0	815,275	818,225	818,325	818,125	0	0	0	0
	31	0	0	821,050	817,475	817,575	817,375	0	0	0	0
▼	32	0	0	797,375	0	0	0	0	0	0	0
Bemerkung - Land - Benutzer- gruppe - sonstiges	Deutschland Benutzer- gruppe d	Deutschland Benutzer- gruppe e in Gebäuden	kompletter Arbeits- bereich (1)	kompletter Arbeits- bereich (2)	kompletter Arbeits- bereich (3)	kompletter Arbeits- bereich (4)	kompletter Arbeits- bereich (5)	kompletter Arbeits- bereich (6)	Thailand 794-816 MHz		
Note - country - user group - other	Germany user group d	Germany user group e indoor	Full range (1)	Full range (2)	Full range (3)	Full range (4)	Full range (5)	Full range (6)	Thailand 794-816 MHz		
Remarque - pays - grp. d'utili- sateurs - divers	Allemagne groupe d'utilisa- teurs d	Allemagne groupe d'utilisa- teurs e a l'intérieur	Pleine bande (1)	Pleine bande (2)	Pleine bande (3)	Pleine bande (4)	Pleine bande (5)	Pleine bande (6)	Thaïlande 794-816 MHz		
Nota - país - grupo de usuarios - otros	Alemania Grupo de usuarios d	Alemania Grupo de usuarios e en edificios	Rango de trabajo completo (1)	Rango de trabajo completo (2)	Rango de trabajo completo (3)	Rango de trabajo completo (4)	Rango de trabajo completo (5)	Rango de trabajo completo (6)	Tailandia 794-816 MHz		

* ew 100 – frei wählbare Frequenzen / freely selectable frequencies / fréquences au choix / frecuencias de libre elección

** ew 300/ew 500 – frei wählbare Frequenzen / freely selectable frequencies / fréquences au choix / frecuencias de libre elección

