



IR Command Codes

LS50 Wireless works with universal programmable remote control provided that the remote control manufacturers have implemented KEF IR command codes in their remote controls.

The following tables list the command codes required for LS50 Wireless.

Table 1: LS50 Wireless speakers with serial numbers that come before LS50W06255 use the following 8 codes to control 8 functions.

	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
	Functions	Function codes
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2

Table 2: LS50 Wireless speakers with serial numbers that come after LS50W06256 use the following 19 codes to control 19 functions.*

	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
	Functions	Function codes
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2
9	Power ON	0x38
10	Power OFF	0x3A
11	Mute	0x48
12	Un-Mute	0x4A
13	Source: Wi-Fi	0x30
14	Source: Bluetooth	0x2A
15	Bluetooth Pairing	0x98
16	Source: AUX	0x02
17	Source: Optical	0x0A
18	Source: USB	0x1A
19	Preset Volume (30%)	0x78

*Older firmware versions do not incorporate these function codes, please check and update your speakers using the firmware upgrade tool provided on the KEF product support page (<http://international.kef.com/product-support>).

Please contact remote control manufactures for compatibility and support of individual remote control.



IR-Befehlscodes

Die LSX arbeiten mit einer universellen programmierbaren Fernbedienung, vorausgesetzt, dass die Hersteller der Fernbedienung KEF-IR-Befehlscodes in ihre Fernbedienungen implementiert haben.

In der folgenden Tabelle sind die erforderlichen Befehlscodes aufgeführt.

Tabelle 1: LS50 Wireless mit einer Seriennummer kleiner als LS50W06255 ist mit folgenden 8 Codes steuerbar.

#	Funktion	Steuercode
	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2

Tabelle 2: LS50 Wireless mit einer Seriennummer ab LS50W06256 ist mit folgenden 19 Codes steuerbar.*

	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
#	Funktion	Steuercode
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2
9	Power ON	0x38
10	Power OFF	0x3A
11	Mute	0x48
12	Un-Mute	0x4A
13	Source: Wi-Fi	0x30
14	Source: Bluetooth	0x2A
15	Bluetooth Pairing	0x98
16	Source: AUX	0x02
17	Source: Optical	0x0A
18	Source: USB	0x1A
19	Preset Volume (30%)	0x78

*Sie müssen die Firmware aktualisieren, um alle Steuerbefehle nutzen zu können. Verwenden Sie das aktuelle Firmware-Update Tool von unserer Support-Webseite, um die Firmware-Version zu prüfen und diese upzudaten. (<http://international.kef.com/product-support>).

Bitte kontaktieren Sie den Hersteller Ihrer Universalfernbedienung bezüglich Kompatibilität und Support.

Codes de commandes IR

Les LSX fonctionnent avec les télécommandes universelles programmables à condition que les fabricants de ces télécommandes aient implémenté les codes de commande IR KEF dans leurs télécommandes.

Tableau 1: LS50 Sans Fil avec numéro de série antérieur au numéro LS50W06255 est capable de lire les 8 codes suivants.

	Format:	NEC
	Code Usine :	0x01
#	Fonctions	Codes fonctions
1	Mise sous / hors tension	0x40
2	« Mute » / « Unmute »	0x20
3	Lecture/Pause	0x18
4	Suivant	0x52
5	Source	0x58
6	Augmenter le volume	0x60
7	Baisser le volume	0xA0
8	Précédent	0xD2

Tableau 2: Les LS50 Wireless indiquant un numéro de série à partir du numéro LS50W06256 sont en mesure de lire les 19 codes suivants. *

	Format:	NEC
	Code Usine :	0x01
#	Fonctions	Codes Fonctions
1	Mise sous / hors tension	0x40
2	« Mute » / « Unmute »	0x20
3	Lecture/Pause	0x18
4	Suivant	0x52
5	Source	0x58
6	Augmenter le Volume	0x60
7	Diminuer le Volume	0xA0
8	Précédent	0xD2
9	Mise sous tension	0x38
10	Mise hors tension	0x3A
11	Mute	0x48
12	Un-Mute	0x4A
13	Source: Wi-Fi	0x30
14	Source: Bluetooth	0x2A
15	Appairage Bluetooth	0x98
16	Source: AUX	0x02
17	Source: Optique	0x0A
18	Source: USB	0x1A
19	Volume prédéfini (30%)	0x78

* Les versions de logiciels plus anciennes n'intègrent pas ces codes de fonction. Veuillez vérifier et mettre à jour vos enceintes à l'aide de l'outil de mise à niveau du logiciel fourni sur la page « support » du produit KEF (<http://international.kef.com/product-support>).

Nous vous invitons à contacter les fabricants de télécommandes pour connaître les modalités de support et la compatibilité de la télécommande individuelle.



IR-commandocodes

LSX functioneert met universele afstandsbedieningen, mits deze beschikken over de KEF IR-commandocodes.

Onderstaande tabel bevat de vereiste commandocodes.

Tabel 1: LS50 Wireless met serienummer lager dan LS50W06255 accepteert de volgende 8 codes.

#	Functions	Function codes
	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2

Tabel 2: LS50 Wireless met serienummer hoger dan LS50W06255 accepteert de volgende 19 codes. *

	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
#	Functions	Function codes
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2
9	Power ON	0x38
10	Power OFF	0x3A
11	Mute	0x48
12	Un-Mute	0x4A
13	Source: Wi-Fi	0x30
14	Source: Bluetooth	0x2A
15	Bluetooth Pairing	0x98
16	Source: AUX	0x02
17	Source: Optical	0x0A
18	Source: USB	0x1A
19	Preset Volume (30%)	0x78

* Oudere firmwareversies bevatten deze functiecodes niet, controleer en update uw luidsprekers met behulp van de firmware-upgradetool op de productondersteuningspagina van KEF (<http://nl.kef.com/product-support>).

Neem contact op met fabrikanten van afstandsbedieningen voor compatibiliteit en ondersteuning.



IR コマンドコード

お手持ちのリモコンが KEF の IR コマンドコード搭載のユニバーサルプログラマブルリモコンでした

ら、そのリモコンを使って LSX スピーカーを操作することができます。

以下の表がリモコン操作に必要なコマンドコードです。

表 1 シリアル番号 LS50W06255 以前の製品は以下の 8 つのコードを読み取ることができます。

#	Functions	Function codes
	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2

表 2: シリアル番号 LS50W06256 以降の LS50 ワイヤレスは、以下の 19 コードを読み取ることができます。*

	Code Format:	NEC
	Factory Code:	0x01
#	Functions	Function codes
1	Power On/Off Toggle	0x40
2	Mute/ Unmute Toggle	0x20
3	Play/Pause	0x18
4	Next	0x52
5	Source toggle	0x58
6	Volume Up	0x60
7	Volume Down	0xA0
8	Previous	0xD2
9	Power ON	0x38
10	Power OFF	0x3A
11	Mute	0x48
12	Un-Mute	0x4A
13	Source: Wi-Fi	0x30
14	Source: Bluetooth	0x2A
15	Bluetooth Pairing	0x98
16	Source: AUX	0x02
17	Source: Optical	0x0A
18	Source: USB	0x1A
19	Preset Volume (30%)	0x78

*古いファームウェアバージョンにはこれらの機能コードが組み込まれていませんので、KEF 製品サポートページ (<http://international.kef.com/product-support>) に記載されているファームウェアアップグレードツールを使用してスピーカーを確認し、更新してください。

個々のリモコンの互換性とサポートについては、リモコンの製造元にお問い合わせください



IR 명령 코드

LSX는 리모콘 제조사가 원격 제어 시 KEF IR 명령 코드를 구현하여 제공하는 범용 프로그래밍 가능 원격 제어와 호환됩니다.

다음 표에는 필수 명령 코드가 기재되어 있습니다.

표 1:LS50W06255 이전의 시리얼 넘버를 가진 LS50 Wireless 모델은 다음 8 개 코드를 인식할 수 있습니다.

	코드 형식	NEC
	공장 코드	0x01
#	기능	기능 코드
1	전원 온/오프 토글키	0x40
2	뮤트/언뮤트 토글키	0x20
3	재생/일시정지	0x18
4	다음	0x52
5	소스 토글키	0x58
6	볼륨 업	0x60
7	볼륨 다운	0xA0
8	이전	0xD2

표 2: LS50W06255 이후의 시리얼 넘버를 가진 LS50 Wireless 모델은 다음 19 개 코드를 인식할 수 있습니다.*

	코드 형식	NEC
	공장 코드	0x01
#	기능	기능 코드
1	전원 온/오프 토글키	0x40
2	뮤트/언-뮤트 토글키	0x20
3	재생/일시정지	0x18
4	다음	0x52
5	소스 토글키	0x58
6	볼륨 업	0x60
7	볼륨 다운	0xA0
8	이전	0xD2
9	전원 ON	0x38
10	전원 OFF	0x3A
11	뮤트	0x48
12	언-뮤트	0x4A
13	소스: Wi-Fi	0x30
14	소스: Bluetooth	0x2A
15	Bluetooth 페어링	0x98
16	소스: AUX	0x02
17	소스: Optical	0x0A
18	소스: USB	0x1A
19	볼륨 프리셋 (30%)	0x78

*이전 펌웨어 버전은 이러한 기능 코드를 포함하고 있지 않습니다. KEF 제품지원 페이지에서 제공하는 펌웨어 업그레이드 툴을 사용하여 스피커를 최신 버전으로 업데이트해 주십시오.
(<http://international.kef.com/product-support>)

개인 리모트 컨트롤의 호환성 및 지원 여부는 리모트 컨트롤 제조사에 직접 문의해 주시기 바랍니다.



红外线指令代码

如果遥控器的制造商已在遥控器中置入了 KEF 红外线指令代码，您便可使用该通用而可编程的遥控器来控制 LSX。

下表列出了所需的指令代码。

表 1：序列号排在 LS50W06255 之前的 LS50 Wireless 扬声器可读取以下 8 个代码。

#	功能	功能代码
	代码格式：	NEC
	工厂代码：	0x01
1	电源开/关切换	0x40
2	静音开/关切换	0x20
3	播放/暂停	0x18
4	下一项	0x52
5	信号源切换	0x58
6	调高音量	0x60
7	调低音量	0xA0
8	上一项	0xD2

表 2：序列号排在 LS50W06256 之后的 LS50 Wireless 扬声器可读取以下 19 个代码。*

	代码格式：	NEC
	工厂代码：	0x01
#	功能	功能代码
1	电源开/关切换	0x40
2	静音开/关切换	0x20
3	播放/暂停	0x18
4	下一项	0x52
5	信号源切换	0x58
6	调高音量	0x60
7	调低音量	0xA0
8	上一项	0xD2
9	开机	0x38
10	关机	0x3A
11	静音开	0x48
12	静音关	0x4A
13	信号源：Wi-Fi	0x30
14	信号源：蓝牙	0x2A
15	蓝牙配对	0x98
16	信号源：AUX	0x02
17	信号源：光纤	0x0A
18	信号源：USB	0x1A
19	预设音量 (30%)	0x78

*旧版固件不包含上述功能代码，请登录 KEF 产品支持页面，使用固件升级工具检查并更新您的扬声器 (<http://international.kef.com/product-support>)。

请与遥控器制造商联系，获取遥控器兼容性等相关支持。



紅外線指令代碼

如果遙控器製造商，已在遙控器，加置 KEF 紅外線指令代碼，您便可以使用通用和可程式化的遙控器來控制 LSX。

下表為 LS50 Wireless 的所有指令編碼。

表 1: 產品序號 LS50W06255 以前的 LS50 Wireless 讀取以下 8 個編碼。

#	功能	編碼格式:	NEC
		工廠編碼:	0x01
1	電源開/關切換	0x40	
2	靜音/取消靜音 切換	0x20	
3	播放/暫停	0x18	
4	下一首	0x52	
5	音源切換	0x58	
6	提高音量	0x60	
7	減低音量	0xA0	
8	上一首	0xD2	

表 2: 產品序號 LS50W06256 以後的 LS50 Wireless 讀取以下 19 個編碼。*

	編碼格式:	NEC
	工廠編碼:	0x01
#	功能	功能編碼
1	電源開/關切換	0x40
2	靜音/取消靜音 切換	0x20
3	播放/暫停	0x18
4	下一首	0x52
5	音源切換	0x58
6	提高音量	0x60
7	減低音量	0xA0
8	上一首	0xD2
9	開機	0x38
10	關機	0x3A
11	靜音	0x48
12	取消靜音	0x4A
13	音源: Wi-Fi	0x30
14	音源: 藍牙	0x2A
15	藍牙配對	0x98
16	音源: AUX	0x02
17	音源: 光纖	0x0A
18	音源: USB	0x1A
19	預設音量 (30%)	0x78

*較舊的韌體版本沒有以上功能。請瀏覽 KEF 產品支援網頁 (<http://international.kef.com/product-support>)，以韌體更新工具檢查並更新您的揚聲器。

請聯絡遙控器製造商以獲得遙控器兼容性資訊和支援。



紅外線指令代碼

如果遙控器製造商，已在遙控器，加置 KEF 紅外線指令代碼，您便可以使用通用和可程式化的遙控器來控制 LSX。

下表列出供 LS50 Wireless 分配之所有指令代碼。

表 1：在 LS50W06255 以前的序號，LS50 無線能讀取以下 8 個代碼。

#	功能	代碼格式:	NEC
		工廠代碼:	0x01
1	電源開啟/關閉 切換	0x40	
2	靜音/取消靜音 切換	0x20	
3	播放/暫停	0x18	
4	下一曲	0x52	
5	來源切換	0x58	
6	增加音量	0x60	
7	降低音量	0xA0	
8	上一曲	0xD2	

表 2: 序號 LS50W06256 以上的 LS50 無線，能讀取以下 19 個代碼*

	代碼格式:	NEC
	工廠代碼:	0x01
#	功能	功能代碼
1	電源開啟/關閉 切換	0x40
2	靜音/取消靜音 切換	0x20
3	播放/暫停	0x18
4	下一曲	0x52
5	來源切換	0x58
6	增加音量	0x60
7	降低音量	0xA0
8	上一曲	0xD2
9	電源開啟	0x38
10	電源關閉	0x3A
11	靜音	0x48
12	解除靜音	0x4A
13	來源: Wi-Fi	0x30
14	來源: 藍牙	0x2A
15	藍牙配對	0x98
16	來源: AUX	0x02
17	來源: Optical	0x0A
18	來源: USB	0x1A
19	預設音量(30%)	0x78

*較舊的硬體版本不包含這些功能代碼，請使用 KEF 產品支援頁面提供的硬體升級工具，來對揚聲器進行檢查與更新(<http://international.kef.com/product-support>)

請與遙控器製造商聯絡，來取得兼容性與個別遙控器的相關支援資訊。