

ELAC Bluetooth® app-control.



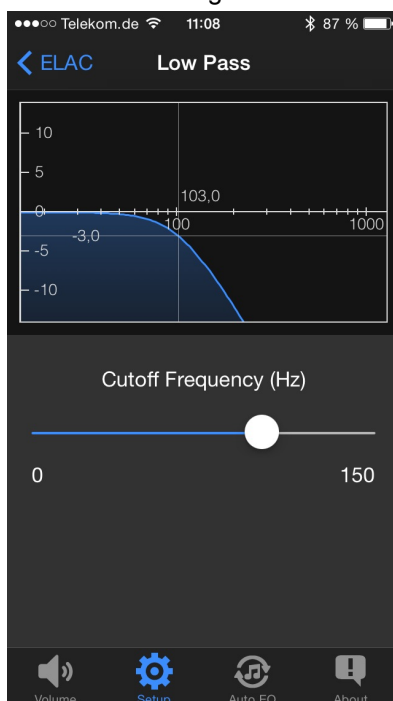
Available for Apple® iPhone and Android® devices.



Aanvullende informatie betreffende het afregelen van de Elac subwoofers met App-control

Traditionele subwoofers moeten in de meeste gevallen op een al even traditionele wijze worden afgeregeld, namelijk met knoppen en draairegelaars, die zich altijd aan de achterzijde van de subwoofer bevinden. Ontzettend onhandig! Want dat betekent veel gewurm op een plaats die meestal niet goed zichtbaar is, heen en weer lopen naar de luisterpositie, bukken en weer opstaan, en dat diverse keren achter elkaar. Tot de subwoofer eindelijk perfect is afgeregeld, of... tot u denkt: "het is wel goed zo, laat de rest maar zitten".

De ELAC subwoofers met App-control worden afgeregeld met de ELAC SubEQ App. Dat is niets minder dan revolutionair! Weg met de traditionele analoge regelaars, deze subwoofers worden afgeregeld met een geavanceerd digitaal controlesysteem. U hebt alleen maar een smartphone of tablet nodig en de gratis ELAC SubEQ App, die zowel voor Android® als iOS® (Apple) beschikbaar is (*). Sterker nog: de App-control modellen hebben helemaal geen traditionele regelaars meer! Een bijkomend voordeel van dit digitale bedieningsconcept is, dat het ongewenst verstellen van de traditionele knoppen en regelaars achterop een subwoofer (door kinderen of huisdieren, of bij het afstoffen) niet meer mogelijk is.



Aan de hand van een 12-bands parametrische equalizer worden de subwoofers automatisch aangepast aan de akoestische karakteristiek van uw kamer. En voor de liefhebbers is via diezelfde App ook de mogelijkheid aanwezig om handmatige afstellingen uit te voeren. Omdat de App werkt met Bluetooth Low Energy (BLE) is het niet nodig om de apparaten te "pairen".

Zo werkt het afregelen met de SubEQ App

Hoe kan een subwoofer goed worden afgeregeld met een smartphone of tablet? De microfoons van die apparaten zijn op z'n zachtst gezegd van wisselende kwaliteit. Dat moet toch "vreemde" metingen opleveren?

Dit vergt enige uitleg. De ontwerpers van de Elac subwoofers met App-control en de bijbehorende App weten exact, welke meetresultaten worden verkregen wanneer de metingen **vlakbij** de subwoofer worden uitgevoerd. De data van die metingen zijn vastgelegd in de App.

Dus: **stap 1** bestaat uit het doen van een eerste meting **vlakbij** de subwoofer. Deze meting wordt op maximaal 30 cm van de subwoofer gedaan en dient om de microfoon van uw smartphone of tablet te analyseren. De subwoofer speelt dan een programma af, dat uit 16 verschillende frequenties bestaat. In de App is vastgelegd, wat het meetresultaat van die 16 frequenties moet zijn. Als de microfoon afwijkt van de vastgelegde gegevens, wordt dit door de App bijgesteld, zodat u ondanks een microfoon-met-afwijkingen toch een goede meting kunt doen om de subwoofer optimaal af te regelen.

Dan volgt **stap 2**. De App vraagt u om naar de luisterpositie te gaan en opnieuw een meting uit te voeren. Nu wordt een meting uitgevoerd met de gekalibreerde microfoon en wordt de subwoofer afgeregeld. De voortgang van de metingen wordt door de App getoond, zodat u kunt zien wat er gebeurt.

De App laat u tenslotte zien, welke aanpassingen nodig waren om de microfoon te kalibreren en ook, welke aanpassingen zijn uitgevoerd om de subwoofer aan te passen aan uw kamer.

En dat is alles! Zo eenvoudig kan het zijn om een subwoofer af te regelen, als de ontwerpers slim gebruik maken van technieken en apparaten (o.a. smartphones/tablets) uit de 21^e eeuw. Hierdoor zijn de Elac subwoofers met App-control zeer moderne subwoofers, die makkelijk te plaatsen en comfortabel af te stemmen zijn.

(*) **Let op:** het apparaat dat u gebruikt voor de bediening met de App moet compatible zijn met **Bluetooth 4.0** (minimaal iOS 7[®] en Android[®] 4.x). Vrijwel alle apparaten die vanaf midden 2013 op de markt zijn verschenen, zijn hiervan voorzien.