

Was ist ZigBee?

ZigBee ist ein auf einem sicheren Protokoll basierendes System, das unter anderem den drahtlosen Betrieb von batteriebetriebenen Haushaltsgeräten (lange Batterielebensdauer) und vernetzten Geräten (zusätzliche Signalverstärker) ermöglicht.

Was ZigBee vom klassischen WiFi **unterscheidet**, ist die ausreichend lange Betriebszeit von batteriebetriebenen Geräten (mit dem klassischen WiFi-Protokoll nicht erreichbar) und die Übertragung des Signals über 230V-betriebenes Zubehör.

Darüber hinaus **werden ausgewählte ZigBee-Geräte (230V-Netzbetrieb) Teil des Mesh-Netzwerks**. Das bedeutet, dass ein bestimmtes Modul, wenn es nicht in der Lage ist, sich direkt mit einem ZigBee-Gateway zu verbinden, mit diesem über das nächstgelegene Zubehör dieses Systems kommuniziert. Repeater im ZigBee-Ökosystem sind 230V-gespeiste Geräte wie **Sonoff Basic ZigBee**, 230V-Steckdosen oder Glühbirnen.

Dadurch kann ein ausgedehntes Netzwerk geschaffen werden, das über viel größere Entfernungen als das klassische WiFi funktioniert.