



Factsheet

FRITZ! Smart Home

avm.de





Factsheet

FRITZ! Smart Home



Informationen zum Thema Smart Home

Smart Home vereinfacht den Alltag, wenn die Technik dahinter stimmt. Studien zeigen, dass Anwendern besonders vier Aspekte wichtig sind: Die Produkte müssen einfach bedienbar und sicher sein. Außerdem sollen sie den Komfort erhöhen und die Stromkosten effizient halten. Mit FRITZ!-Produkten zielt AVM genau auf diese Bedürfnisse ab. Über die Verbindungswege LAN, WLAN, Powerline, Zigbee und DECT können viele smarte Szenarien realisiert werden. FRITZ!Box ist in Deutschland weit verbreitet, so dass viele Anwender ganz einfach ins Thema Smart Home einsteigen können.

FRITZ! und Smart Home

Das Herzstück des smarten FRITZ!-Heimnetzes bilden FRITZ!Box-Modelle mit integrierter DECT-Basisstation. Über den Funkstandard DECT ULE kommuniziert die FRITZ!Box mit den Geräten im Heimnetz und ermöglicht so ein smartes Zusammenspiel aller Produkte. Über das smarte Gateway können auch Zigbee-Geräte ins Smart Home integriert werden. AVM bietet außerdem mit schaltbaren Steckdosen, intelligenten Tastern, smarten Heizkörperreglern, FRITZ!Fon-Modellen sowie FRITZ!Apps eine Vielzahl von Angeboten für die digitale Heimvernetzung.

Diese Smart-Home-Produkte gibt es von FRITZ!

FRITZ!Smart Gateway: Mit dem FRITZ!Smart Gateway unterstützt das FRITZ! Smart Home neben DECT ULE erstmals die Funktechnologie Zigbee. Insbesondere in der Lichtsteuerung eröffnen sich viele Möglichkeiten, da Nutzer nun Zigbee-LED-Lampen unterschiedlicher Hersteller nahtlos in ein bestehendes FRITZ!-Heimnetz integrieren können. Außerdem lassen sich über das neue FRITZ!Smart Gateway noch mehr DECT-Geräte wie Heizkörperregler, Steckdosen, Funktaster und LED-Lampen ins smarte



Zuhause einbinden. Für die Kommunikation mit der FRITZ!Box verfügt das smarte Gateway über eine WLAN- und eine LAN-Schnittstelle, die ausschließlich für diese Verbindung konfiguriert sind. Eine Liste, welche Zigbee-Geräte von FRITZ! unterstützt werden, findet sich unter avm.de/gateway.

FRITZ!DECT 200 und 210: Mit den intelligenten Steckdosen FRITZ!DECT 200 und 210 können angeschlossene Geräte automatisch oder manuell geschaltet werden. Gleichzeitig wird der Verbrauch der Geräte gemessen. Die intelligenten Steckdosen bieten individuell definierbare Zeitpläne und durch kostenlose Updates kommen immer wieder neue Funktionen hinzu. FRITZ!DECT 210 ist dank Spritzwasserschutz (IP44) und einem erweiterten Temperaturbereich von -20°C bis +40° äußerst robust und speziell für den Einsatz im Freien geeignet.



Factsheet

FRITZ! Smart Home



FRITZ!DECT 301 und 302: Die intelligenten Heizkörperregler FRITZ!DECT 301 und 302 steuern im Zusammenspiel mit einer FRITZ!Box automatisch und präzise die Raumtemperatur. Beim Design beider Geräte wurde ein E-Paper-Display verwendet, das gut lesbar und energieeffizient ist. Beim FRITZ!DECT 302 wurde das Energiemanagement für eine längere Batterielaufzeit bei gleichzeitig kürzerem Funkintervall überarbeitet. Gehäusedesign und Bedienung orientieren sich außerdem am Mehrfachtaster FRITZ!DECT 440 und entsprechen der neuen Smart-Home-Designsprache von FRITZ!.

FRITZ!DECT 400 und 440: Der Funktaster FRITZ!DECT 400 ist die ideale Ergänzung für die intelligenten Steckdosen FRITZ!DECT 200 und 210. Mit dem FRITZ!DECT 400 lassen sich die beiden smarten Steckdosen einzeln oder in Gruppen schalten. Der smarte Taster FRITZ!DECT 440 verfügt über vier konfigurierbare Tasten für die Bedienung von FRITZ!-Produkten und ist damit eine optimale Fernbedienung für das smarte Heimnetz. Mit ihm lassen sich verschiedene Smart Home-Geräte von FRITZ! einzeln oder in Gruppen schalten sowie Vorlagen anwenden. Dank des eingebauten Temperatursensors misst FRITZ!DECT 440 die Umgebungstemperatur und kann so als Temperaturregler für den Heizkörperregler von FRITZ! eingesetzt werden.

FRITZ!DECT 500: FRITZ!DECT 500 ist eine LED-Lampe mit smarter Lichtsteuerung für weißes und farbiges Licht. Die Lampe bietet Licht für jede Situation, da die Helligkeit stufenlos dimmbar ist und sich über die Farbauswahl eine Vielzahl an Lichtfarben auswählen lässt. FRITZ!DECT 500 ist über die beiden Taster FRITZ!DECT 400 und 440, das FRITZ!Fon, die FRITZ!Box-Bedienoberfläche oder die FRITZ!App Smart Home steuerbar.



FRITZ!Fon: Mit den FRITZ!Fon-Modellen C4, C5 und C6 kann das smarte Heimnetz von FRITZ! gesteuert werden. Die Telefone schalten beispielsweise die intelligenten Steckdosen oder die smarten Heizkörperregler von FRITZ!. Außerdem kann das FRITZ!Fon Bilder der Türsprechanlage empfangen und die Tür auch öffnen.

FRITZ!Apps: Die FRITZ!Apps runden das smarte Produktangebot von AVM ab. Mit der FRITZ!App Smart Home können alle Smart Home-Geräte komfortabel und intuitiv gesteuert werden, sowohl von zuhause aus als auch von unterwegs sicher verschlüsselt per VPN-Verbindung zur FRITZ!Box.

Vorteile der Smart-Home-Produkte von FRITZ!

- **Einfache Einrichtung und Bedienung:** Die Einrichtung eines smarten Heimnetzes ist mit FRITZ! besonders einfach. Dank zahlreicher Assistenten und der intuitiven Bedienoberfläche sind FRITZ!Box, FRITZ!Fon und FRITZ!DECT-Geräte im Handumdrehen eingerichtet und die Bedienung funktioniert fast von selbst. Zur Verfügung stehen hierfür die zahlreichen FRITZ!-Geräte mit ihren Bedienoberflächen oder auch die FRITZ!App Smart Home und die MyFRITZ!App. Um die smarten FRITZ!-Produkte sicher miteinander zu verbinden, reichen wenige Tastendrucke.



Factsheet

FRITZ! Smart Home



- **Alles im Blick:** Die FRITZ!Box als Basisstation ist die Zentrale des smarten Heimnetzes. Sie steuert das Smart Home und liefert alle wichtigen Informationen auf einen Blick.
- **Herstellerübergreifend:** Das smarte FRITZ! Heimnetz funktioniert dank HAN-FUN-Protokoll und Zigbee herstellerübergreifend. HAN-FUN steht für „Home Area Network Functional protocol“ und ist eine Erweiterung des DECT-ULE-Standards. Außerdem hat AVM Schnittstellen und Protokolle rund um FRITZ!Box veröffentlicht. Damit können interessierte Entwickler Produktentwicklungen eigenständig vorantreiben. Mit Zigbee unterstützt FRITZ! zudem einen Standard, der besonders in der Lichtsteuerung von unterschiedlichen Anbietern genutzt wird. Mehr Informationen hierzu: avm.de/kompatibel und avm.de/gateway
- **Kostenlose Updates:** FRITZ!-Produkte werden regelmäßig weiterentwickelt und erhalten kostenlose Updates. Im Smart-Home-Bereich heißt das noch mehr Sicherheit und vor allem neue Funktionen für das smarte Zuhause.
- **Erweiterbar:** Die Reichweite eines DECT-Funknetzes kann mit dem FRITZ!Repeater 100 erweitert werden. Mehrere DECT-Netze in einem Heimnetz, etwa über eine vermeshte zweite FRITZ!Box, sind ebenfalls möglich.

FRITZ! und Sprachsteuerung im Smart Home

Sprachassistenten wie Amazon Alexa mit Echo, Apple Siri mit Homekit oder Google Assistant mit Home arbeiten cloudbasiert und müssen deshalb über das Internet auf die Smart-Home-Geräte und deren Einstellungen zugreifen können. AVM setzt jedoch bei FRITZ!-Produkten auf einen sehr hohen Standard an Privacy inkl. Sicherheit. Daher gibt es zurzeit keine AVM-Lösung zur Sprachsteuerung von Smart-Home-Geräten. Allerdings unterstützen FRITZ!-Produkte zahlreiche standardisierte Schnittstellen. Darüber können unabhängige Entwickler eigene Lösungen zur Steuerung kompatibler Smart-Home-Geräte anbieten. Beispielsweise gibt sowohl für Amazon als auch für Google Skills, bzw. Erweiterungen zur Sprachsteuerung. Informationen zu den von FRITZ!-Produkten unterstützten Schnittstellen gibt es hier: avm.de/service/schnittstellen.

Weitere Informationen zum Thema Smart Home: avm.de/ratgeber/smart-home/

Pressekontakt

Doris Haar
Sebastian Luther
Tel. +49 30 399 76-242
E-Mail: presse@avm.de