

412026002



## Customer Service

Service information and help can be found on our website and in the social networks:

<b>Service</b>	<a href="https://en.avm.de/service">en.avm.de/service</a>
<b>Manual</b>	<a href="https://en.avm.de/service/manuals">en.avm.de/service/manuals</a>
<b>Guide</b>	<a href="https://en.avm.de/guide">en.avm.de/guide</a>
<b>Downloads</b>	<a href="https://en.avm.de/nc/service/downloads">en.avm.de/nc/service/downloads</a>
<b>Support request</b>	<a href="https://en.avm.de/service/support-request/your-support-request">en.avm.de/service/support-request/your-support-request</a>

Social networks



# FRITZ!Powerline 1220E

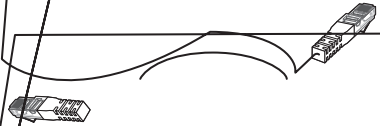
**en.avm.de**

AVM GmbH, Alt-Moabit 95, D-10559 Berlin, Germany  
[info@avm.de](mailto:info@avm.de)



**Installation  
and Operation**

English	.....	4
Deutsch	.....	16
Español	.....	28
Français	.....	40
Italiano	.....	52
Nederlands	.....	64





1



Electrical wiring



FRITZ!Powerline 1220E

FRITZ!Powerline 1220E

2






Electrical wiring



3



## Status display and operation

	Display/ Operation	Condition
Power 	on	has electric power
	flashing slowly	on standby
	off	has no electric power
LAN 	on	LAN port in use
	off	no LAN cable is connected or the device on the LAN cable is switched off
Powerline • Security 	on	connected with the powerline network and ready for data exchange
	flashing	resetting or adopting security settings
	off	did not detect any compatible powerline devices or did not detect any devices that use the same network key
	press briefly	integrating safely into an existing powerline network
	press and hold (for 10 to 15 sec.)	reset

## FRITZ!Powerline in Your FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1220E and other powerline adapters in your home network are displayed in the FRITZ!Box user interface (under "Home Network / Network").

In the details of FRITZ!Powerline 1220E you receive a variety of information about the device and can configure the following settings for the FRITZ!Powerline 1220E.

- Perform update of the device software (firmware)
- Enable Green mode (save power)
- Turning off the LEDs

You can also integrate powerline devices into the powerline network by simply entering the password, without using the buttons.



## Technical specifications

- Height 132 mm x width 59 mm x depth 78 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C to +35 °C
- Average active power: ca. 3 W
- Active power on standby: ca. 0.5 W
- Weight: approx. 220 g
- Gigabit powerline with 2 x 2 MIMO technology
- Expands your home network using the wiring in your house
- Socket for maximum load of 10 A / 2300 W
- Powerline transmission at up to 1200 Mbit/s (gross) in the home network for HD video, music, photos, NAS links, surfing, and gaming
- 2 x gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) for connecting computer, smart TV, Blu-ray, sound system and game consoles
- Powerline connection at the push of a button: secure encryption with AES 128-bit
- Standardized in accordance with HomePlug AV2, compatible with IEEE P1901
- Works with all current powerline adapters
- Update (firmware) via FRITZ!Box or with the AVM FRITZ!Powerline software

## Legal Notice

### Declaration of CE Conformity

**CE** AVM declares herewith that the device is compliant with the basic requirements and the relevant rules in directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC and 2011/65/EU.

The long version of the declaration of CE conformity is available at <http://en.avm.de/ce>.

### Diagnostics and Maintenance

The FRITZ!Powerline 1220E transfers diagnostics data to AVM, which support us in further developing the product. This allows you to benefit directly from optimizations and FRITZ!OS updates. For more detailed information, see the help on the user interface at <http://fritz.powerline>.

### Disposal



In accordance with European directives, FRITZ!Powerline 1220E and its cable may not be disposed with household waste. Please bring these to your local collection points for disposal.

## Manufacturer's Warranty

We offer a manufacturer's warranty of 2 years for this original product. The warranty period begins with the purchase date from the first end user. Compliance with the warranty period can be proven by submission of the original invoice or comparable documents. This warranty does not restrict your warranty rights based on the contract of sale or other statutory rights.

Within the warranty period, we will remove defects to the product which are demonstrably due to faults in materials or manufacturing. Our warranty does not cover defects which occur due to incorrect installation, improper use, non-observance of instructions in the user manual, normal wear and tear or defects in the environment of the system (third-party hardware or software). We may, at our discretion, repair or replace the defective product. Claims other than the right to the removal of defects which is mentioned in these terms of warranty are not constituted.

We guarantee that the software conforms with general specifications, not, however, that the software meets your individual requirements. Delivery costs will not be reimbursed. Products which have been replaced revert to our ownership. Claims recognized under warranty entail neither an extension or recommencement of the warranty period. If we reject a warranty claim, this claim lapses no later than six months after being rejected by us.

This warranty shall be governed by German substantive law, to the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).





## Sicherheit

- Betreiben Sie FRITZ!Powerline 1220E an einem trockenen und staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Schließen Sie FRITZ!Powerline 1220E an eine leicht erreichbare Steckdose an.
-



1



Stromleitung



FRITZ!Powerline 1220E

FRITZ!Powerline 1220E

2






Stromleitung



3



## Zustandsanzeige und Bedienung

	Anzeige/ Bedienung	Zustand
Power 	leuchtet	wird mit Strom versorgt
	blinkt langsam	ist im Standby
	aus	wird nicht mit Strom versorgt
LAN 	leuchtet	der LAN-Anschluss ist belegt
	aus	es ist kein LAN-Kabel angeschlossen oder das Gerät am LAN-Kabel ist ausgeschaltet
Powerline • Security 	leuchtet	ist mit dem Powerline-Netzwerk verbunden und für den Datenaustausch bereit
	blinkt	macht Neustart oder übernimmt Sicherheitseinstellungen
	aus	hat keine kompatiblen Powerline-Geräte erkannt oder keine Geräte erkannt, die dasselbe Netzwerkennwort verwenden
	kurz drücken	sicher in ein Powerline-Netzwerk einbinden
	lang drücken (10 bis 15 Sek.)	zurücksetzen

## FRITZ!Powerline in Ihrer FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1220E und andere Powerline-Geräte in Ihrem Heimnetz werden in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box angezeigt (unter „Heimnetz / Netzwerk“).

In den Details von FRITZ!Powerline 1220E erhalten Sie verschiedene Informationen zum Gerät und Sie können folgende Einstellungen für FRITZ!Powerline 1220E vornehmen:

- Update der Gerätesoftware (Firmware) durchführen
- Green Mode (Strom sparen) aktivieren
- LEDs ausschalten

Außerdem können Sie Powerline-Geräte durch Eingabe des Kennworts und ohne Bedienung der Tasten ins Powerline-Netzwerk einbinden.



## Technische Daten

- 132 mm x 59 mm x 78 mm (H X B XT)
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C bis +35 °C
- Durchschnittliche Wirkleistung: ca. 3 W
- Wirkleistung im Standby: ca. 0,5 W
- Gewicht: ca. 220 g
- Gigabit-Powerline mit 2 x 2 MIMO-Technik
- Erweitert Ihr Heimnetz über die Stromleitung in Ihrem Haushalt
- Steckdose für maximale Last von 10 Ampere / 2300 W
- Powerline-Übertragung bis zu 1200 Mbit/s (brutto) im Heimnetz für HD-Video, Musik, Fotos, NAS-Anbindung, Surfen und Gaming
- 2 x Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) für den Anschluss von Computer, Smart-TV, Blu-ray, HiFi und Spielekonsole
- Powerline-Verbindung per Tastendruck: sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit
- Standardisiert nach HomePlug AV2, kompatibel mit IEEE P1901
- Funktioniert mit anderen marktüblichen Powerline-Adaptoren
- Update (Firmware) über FRITZ!Box oder mit dem Programm AVM FRITZ!Powerline

## Rechtliches

### CE- Konformitätserklärung

**CE** Hiermit erklärt AVM, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die Langfassung der CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter <http://en.avm.de/ce>.

### Diagnose und Wartung

Der FRITZ!Powerline 1220E übermittelt Diagnosedaten an AVM, die uns bei der Weiterentwicklung des Produkts unterstützen. Sie profitieren damit direkt von Optimierungen und FRITZ!OS-Updates. Nähere Informationen finden Sie in der Hilfe der Benutzeroberfläche unter <http://fritz.powerline>.

### Entsorgung



FRITZ!Powerline 1220E und Kabel dürfen gemäß europäischen Vorgaben nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie sie nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.

## Herstellergarantie

Wir bieten Ihnen als Hersteller dieses Originalprodukts 2 Jahre Garantie auf die Hardware. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum durch den Erst-Endabnehmer. Sie können die Einhaltung der Garantiezeit durch Vorlage der Originalrechnung oder vergleichbarer Unterlagen nachweisen. Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag sowie gesetzliche Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Wir beheben innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Leider müssen wir Mängel ausschließen, die infolge nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung des Handbuchs, normalen Verschleißes oder Defekten in der Systemumgebung (Hard- oder Software Dritter) auftreten. Wir können zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung wählen. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebedingungen genannte Recht auf Behebung von Produktmängeln werden durch diese Garantie nicht begründet.

Wir garantieren Ihnen, dass die Software den allgemeinen Spezifikationen entspricht, nicht aber, dass die Software Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht. Versandkosten werden Ihnen nicht erstattet. Ausgetauschte Produkte gehen wieder in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Sollten wir einen Garantieanspruch ablehnen, so verjährt dieser spätestens sechs Monate nach unserer Ablehnung.

Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).







1



FRITZ!Powerline 1220E



FRITZ!Powerline 1220E




2



3



## Indicación del estado y el funcionamiento

	Visualización/ Utilización	Estado.
Power 	brilla	Está conectado a la alimentación de corriente
	parpadea lentamente	En modo de espera
	inactivo	No está conectado a la alimentación de corriente
LAN 	brilla	El puerto LAN está ocupado
	inactivo	No se ha conectado un cable LAN o el dispositivo conectado vía LAN está apagado
Powerline • Security 	brilla	Se ha conectado a la red PLC y está listo para el intercambio de datos
	parpadea	Se reinicia o se asume la configuración de seguridad
	inactivo	No ha encontrado o reconocido un dispositivos PLC compatibles, que utilice la misma contraseña de red
	presionar brevemente	Conectar a una red Powerline de manera segura
	pulsación larga (10 a 15 seg.)	Restablecer

## FRITZ!Powerline en su FRITZ!Box

El adaptador FRITZ!Powerline 1220E y otros dispositivos PLC en su red doméstica se listarán en la interfaz de usuario de su FRITZ!Box (en el menú "Red doméstica / Red").

En los detalles del FRITZ!Powerline 1220E encontrará información sobre el dispositivo y podrá ajustar la configuración del adaptador FRITZ!Powerline 1220E:

- Actualización del software (firmware) del dispositivo
- Activar "Green Mode" (ahorrar energía)
- Desactivar los ledes

También puede integrar dispositivos PLC en la red PLC indicando la contraseña del dispositivo mismo, sin necesidad de utilizar ningún botón.



## Datos técnicos

- 132 x 59 x 78 mm (AxAxP)
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C bis +35 °C
- Potencia activa promedio: aprox. 3 W
- Potencia activa en el modo de espera: aprox. 0,5 W
- Peso: aprox. 220 gramos.
- Gigabit Powerline con la técnica MIMO 2 x 2 MIMO
- Amplia la red doméstica a través de la conexión eléctrica del hogar
- Toma de corriente par una carga máxima de 10 A / 2300 W
- Transmisión PLC con hasta 1200 Mbps (velocidad bruta) en la red doméstica para vídeo en HD, música, fotos, conectividad NAS, navegación, juegos.
- 2 x Gigabit Ethernet (1000 Mbps) para conectar ordenadores, Smart TV, Blu-ray, HiFi y videoconsolas
- Conexión PLC con solo pulsar un botón; cifrada con AES de 128 bits.
- Estandarizado según HomePlugAV2, compatible con IEEE P1901
- Trabaja con adaptadores PLC de otros fabricantes
- Actualización a través de su FRITZ!Box o con el programa AVM FRITZ!Powerline

## Información legal

### Declaración de Conformidad CE

**CE** Por la presente declara AVM, que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de las Directivas 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE y 2011/65/UE.

Podrá descargar la versión completa de la declaración CE (en idioma inglés) en la página <http://en.avm.de/ce>.

### Diagnóstico y mantenimiento

El FRITZ!Powerline 1220E transmite datos de diagnóstico a AVM, y así nos respaldan en el desarrollo posterior del producto. Así se beneficia directamente de las mejoras y actualizaciones del FRITZ!OS Encontrará mayor información en la ayuda de la interfaz de usuario en <http://fritz.powerline>.

### Reciclaje



El FRITZ!Repeater 1220E y su cable se deben reciclar de acuerdo con las normas europeas de reciclaje y no con los residuos urbanos normales. Lleve por favor estas piezas a los centros de reciclaje de su comuna.

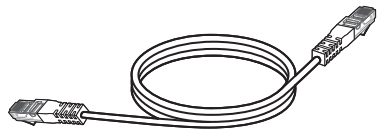
## Garantía de fabricación

AVM ofrece por su producto original una garantía de fabricación de 2 años. El periodo de garantía comienza el día de la compra por parte del primer propietario. Podrá justificar la garantía presentando la factura original de compra o una factura similar. Los derechos de la garantía del contrato de compra, así como los derechos legales no serán restringidos por esta garantía.

Se repararán los defectos del producto que ocurran durante el periodo de garantía, que hayan sido ocasionados por problemas que puedan atribuirse a un error demostrable en el material o durante la fabricación. La garantía no cubrirá los defectos ocasionados por una ejecución inadecuada de la instalación, mal manejo, falta de consideración del manual de usuario, por el desgaste normal o por problemas que ocurran en el entorno del sistema (ya sea de hardware o por la intervención de terceros). Existe la posibilidad de reparar o sustituir el dispositivo. No se considerarán en esta garantía otro tipo de pretensiones que no se incluyan en el derecho de subsanación de los defectos del producto.

Le garantizamos que el software cumple con las especificaciones generales, pero no necesariamente con sus necesidades individuales. Los costes de envío o franqueo no serán reembolsados. Los productos devueltos volverán a formar parte de nuestra propiedad. El uso de la garantía no implica que esta se prolongue o comience de nuevo. Si no reconocemos su petición de garantía, esta prescribirá después que transcurran seis meses desde nuestra denegación.

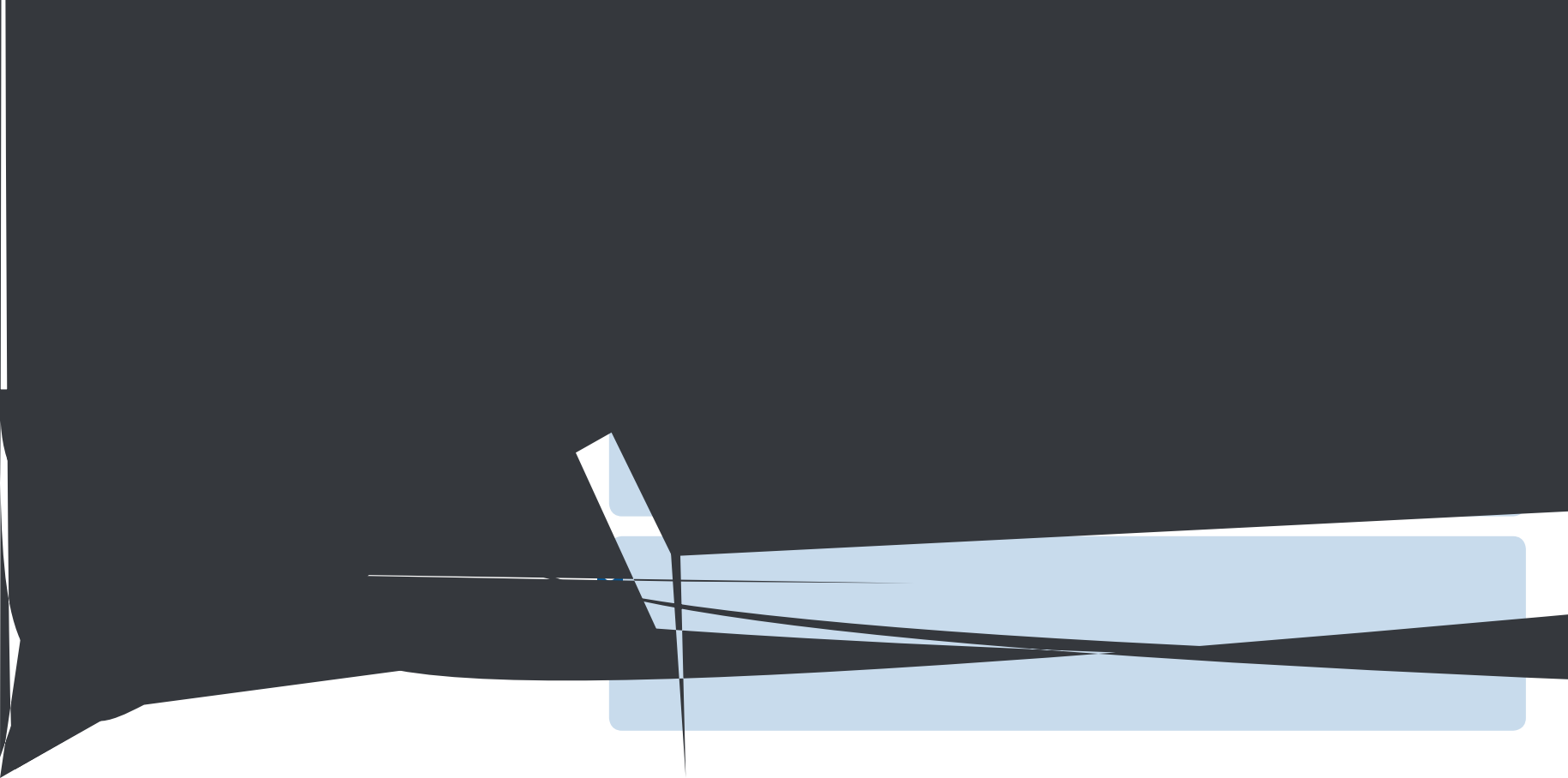
Esta garantía cumple la legislación alemana con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías (CISG).



## Sécurité

- Utilisez FRITZ!Powerline 1220E dans des endroits secs, sans poussière ni exposition directe aux rayons du soleil, et avec une












## Affichage de l'état et utilisation

	Affichage/ Utilisation	État
Power 	allumé	est alimenté en courant
	clignote lentement	est en veille
	désactivé	n'est pas alimenté en courant
LAN 	allumé	le port LAN est occupé
	désactivé	aucun câble LAN n'est raccordé ou bien le périphérique branché au câble LAN est éteint
Powerline • Security 	allumé	est connecté au réseau CPL et est prêt à échanger des données
	clignote	redémarrage ou réglage des paramètres de sécurité en cours
	désactivé	n'a reconnu aucun périphérique CPL compatible ou aucun périphérique utilisant le même mot de passe réseau
	appuyer brièvement	intégrer en toute sécurité à un réseau CPL existant
	appuyer longuement (entre 10 et 15 s)	réinitialiser

## FRITZ!Powerline dans votre FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1220E et les autres périphériques CPL de votre réseau domestique sont affichés dans l'interface utilisateur de FRITZ!Box (sous « Réseau domestique/réseau »).

Dans la section Détails de FRITZ!Powerline 1220E, vous trouverez différentes informations relatives à l'appareil et vous pouvez procéder aux réglages suivants pour FRITZ!Powerline 1220E :

- Mettre à jour le logiciel (firmware)
- Activer le Green Mode (économies d'électricité)
- Désactiver les voyants lumineux

Vous pouvez également connecter les périphériques CPL en saisissant le mot de passe, sans appuyer sur les touches dans le réseau CPL.



## Caractéristiques techniques

- Hauteur 132 mm x Largeur 59 mm x Profondeur 78 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C à +35 °C
- Puissance active moyenne : env. 3 W
- Puissance active en mode veille : env. 0,5 W
- Poids : env. 220 g
- CPL Gigabit avec technologie MIMO 2 x 2
- Élargit votre réseau domestique via la ligne électrique à votre domicile
- Prise de courant pour une intensité maximum de 10 ampères/2 300 W
- Transmission CPL jusqu'à 1 200 Mbit/s (bruts) au sein du réseau domestique pour vidéo HD, musique, photos, liaison NAS, navigation et jeux
- 2 x Ethernet Gigabit (1 000 Mbit/s) pour connecter l'ordinateur, la smart-TV, le Blu-ray, la HiFi et les consoles de jeux
- Connexion CPL d'une simple pression de bouton ; cryptage sécurisé avec AES-128-Bit
- Standardisé conformément à HomePlug AV2, compatible avec IEEE P1901
- Fonctionne avec d'autres adaptateurs CPL courants
- Mise à jour via FRITZ!Box ou avec le programme FRITZ!Powerline d'AVM.

## Volet juridique

### Déclaration de conformité CE

**CE** AVM déclare par la présente que FRITZ!Powerline 1220E est conforme aux exigences essentielles et aux instructions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE.

Vous trouverez la version longue de la déclaration de conformité CE (en langue anglaise) à l'adresse <http://en.avm.de/ce>.

### Diagnostic et maintenance

Le FRITZ!Powerline 1220E transmet des données de diagnostic à AVM pour nous aider à perfectionner notre produit. Vous bénéficiez ainsi directement d'optimisations et de mises à jour FRITZ!IOS. Vous trouverez de plus amples informations dans l'aide de l'interface utilisateur de <http://fritz.powerline>

### Élimination



Conformément aux prescriptions européennes, FRITZ!Powerline 1220E et les câbles ne peuvent être jetés dans les ordures ménagères. Après les avoir utilisés, veuillez les remettre aux services municipaux de gestion des déchets.

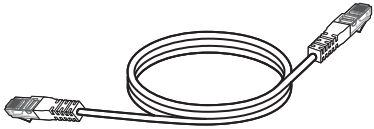
## Garantie du fabricant

En tant que fabricant de ce produit original, nous vous offrons une garantie de 2 ans sur le matériel. La garantie commence à courir à compter de la date d'achat par le premier utilisateur final. Vous pourrez prouver le respect du délai de garantie en présentant l'original de la facture ou des documents similaires. Vos droits à garantie découlant du contrat d'achat de même que vos droits légaux ne sont pas limités par cette garantie.

Pendant la période de garantie, nous remédions à toute défectuosité inopinée du produit qui serait incontestablement imputable à des vices de matériel ou de fabrication. Cependant, nous avons le regret de devoir exclure toute défectuosité qui résulterait d'une installation non conforme aux instructions, d'un maniement inapproprié, du non respect du manuel, d'une usure normale ou encore de dysfonctionnements dans l'environnement du système (matériel ou logiciel de tierces personnes). Nous sommes libres de choisir entre une réparation ou une livraison de remplacement. La présente garantie n'établit aucun autre droit que le droit, mentionné dans les présentes conditions de garantie, à la suppression des défectuosités du produit.

Nous vous garantissons que le logiciel est conforme aux spécifications générales mais ne vous garantissons pas qu'il correspond à vos besoins individuels. Les frais d'expédition ne vous seront pas remboursés. Tout produit remplacé redevient notre propriété. Les prestations de garantie n'entraînent ni une prolongation ni un renouvellement de la période de garantie. Si nous refusons un droit à garantie, ce droit est frappé de prescription au plus tard six mois après notre refus.

La présente garantie est soumise au droit allemand à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).



## Sicurezza

- Utilizzate il FRITZ!Powerline 1220E in un ambiente asciutto, privo di polvere, protetto dalle irradiazioni solari dirette e suffi



1



Linea elettrica



FRITZ!Powerline 1220E

FRITZ!Powerline 1220E

2






Linea elettrica



3



## Indicazione di stato e impiego

	Indicazione/uso	Stato
Power 	acceso	viene alimentato di corrente
	lampeggia lentamente	è in standby
	off	non viene alimentato di corrente
LAN 	acceso	la porta LAN è occupata
	off	non è collegato il cavo LAN oppure il dispositivo collegato al cavo LAN è spento
Powerline • Security 	acceso	è collegato alla rete Powerline e pronto a scambiare dati
	lampeggia	si riavvia o applica impostazioni di sicurezza
	off	non ha identificato nessun dispositivo Powerline compatibile o nessun dispositivo che usi la stessa password di rete
	premendo brevemente	si aggiunge a una rete Powerline in modo sicuro
	premere a lungo (10-15 sec.)	si resetta

## FRITZ!Powerline nel FRITZ!Box

I FRITZ!Powerline 1220E e gli altri dispositivi Powerline nella vostra rete domestica vengono mostrati nell'interfaccia utente del FRITZ!Box (in "Rete domestica / Schema rete").

Nei dettagli del FRITZ!Powerline 1220E trovate informazioni sul dispositivo e potete eseguire le seguenti impostazioni per il FRITZ!Powerline 1220E:

- effettuare un aggiornamento del software del dispositivo (firmware)
- attivare Green Mode (risparmio di corrente)
- spegnere i LED

inoltre potete integrare i dispositivi Powerline nella rete Powerline inserendo la password e senza usare i tasti.



## Dati tecnici

- H 132 mm x L 59 mm x P 78 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- da 0 °C a +35 °C
- Potenza attiva assorbita: circa 3 W
- Potenza attiva in standby: circa 0,5 W
- Peso: circa 220 g
- Powerline gigabit con tecnologia MIMO 2 x 2
- estende la rete domestica attraverso la linea elettrica di casa
- presa di corrente per un carico massimo di 10 A/2300 W
- trasmissione Powerline fino a 1200 Mbit/s (lordi) nella rete domestica per video HD, musica, fotografie, connettività NAS, navigazione e gaming
- 2 Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) per connettere computer, Smart TV, Blu-Ray, HiFi e console di gioco
- connessione Powerline premendo un tasto: codifica sicura con AES-128-Bit
- conforme allo standard HomePlug AV2, compatibile con IEEE P1901
- Funziona con adattatori Powerline d'uso comune
- aggiornamento (firmware) attraverso l'interfaccia utente o con il programma AVM FRITZ!Powerline

## Aspetti giuridici

### Dichiarazione di conformità CE

**CE** AVM dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti alle direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE e 2011/65/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità CE è disponibile in lingua inglese all'indirizzo <http://en.avm.de/ce>.

### Diagnosi e manutenzione

Il FRITZ!Powerline 1220E trasmette dati diagnostici ad AVM che ci aiutano per lo sviluppo ulteriore del prodotto. In questo modo approfittate direttamente delle ottimizzazioni e degli aggiornamenti di FRITZ!OS. Maggiori informazioni si trovano nella guida dell'interfaccia utente in <http://fritz.powerline>

### Smaltimento



In conformità con le leggi europee, il FRITZ!Powerline 1220E e i cavi non vanno smaltiti con i rifiuti domestici, bensì consegnati, al termine del loro ciclo di vita, presso un centro di raccolta autorizzato.

## Garanzia del produttore

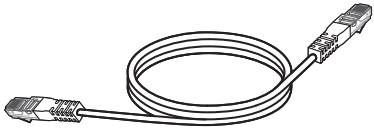
In qualità di produttore di questo prodotto, offriamo ai nostri clienti una garanzia di 2 anni sull'hardware. Il periodo di garanzia inizia a partire dalla data di acquisto da parte del primo consumatore finale. La durata del periodo di garanzia si può dimostrare presentando la fattura originale o documenti equivalenti. Questa garanzia non limita i diritti alla garanzia derivanti dal contratto di acquisto né i diritti previsti dalla legge.

Durante il periodo di garanzia saranno eliminati tutti i difetti del prodotto dimostratamente riconducibili al materiale o ad un errore di fabbricazione. Saranno esclusi i difetti derivati da installazione non conforme alle disposizioni, impiego inappropriato, mancata osservanza del manuale, normale usura o difetti nell'ambiente del sistema (software o hardware di terzi). Siamo autorizzati a scegliere fra eliminazione di vizi e sostituzione della merce. Questa garanzia non include alcun nuovo diritto oltre a quelli riportati nelle condizioni di garanzia relativamente all'eliminazione dei difetti del prodotto.

Garantiamo ai nostri clienti che il software risponde alle specifiche generali, ma non che soddisfi le loro esigenze particolari. Le spese di spedizione non saranno rimborsate. I prodotti sostituiti tornano ad essere di nostra proprietà. Le prestazioni in garanzia non estendono il periodo di garanzia né hanno come conseguenza un nuovo inizio dello stesso. Nel caso in cui rifiutiamo un diritto di garanzia, esso cade in prescrizione al più tardi sei mesi dopo il nostro rifiuto.

Per questa garanzia vale il diritto tedesco, con esclusione della Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di compravendita internazionale di merci (CISG).





## Veiligheid

- Gebruik FRITZ!Powerline 1220E op een droge en stofvrije plaats zonder direct zonlicht en zorg voor voldoende ventilatie.
-



1



Elektricitetsleiding



FRITZ!Powerline 1220E

FRITZ!Powerline 1220E

2






Elektricitetsleiding



3



## Toestandsweergave en bediening

	Weergave/ bediening	Toestand
Power 	brandt	wordt van stroom voorzien
	knippert langzaam	is stand-by
	uit	wordt niet van stroom voorzien
LAN 	brandt	de LAN-poort is bezet
	uit	er is geen LAN-kabel aangesloten of het apparaat dat is verbonden met de LAN-kabel is uitgeschakeld
Powerline • Security 	brandt	is verbonden met het powerlinenetwerk en gereed voor gegevensoverdracht
	knippert	start opnieuw op of neemt beveiligingsinstellingen over
	uit	heeft geen compatibele powerline-apparaten herkend of heeft geen apparaten herkend die hetzelfde netwerk wachtwoord gebruiken
	Kort indrukken	veilig in een powerlinenetwerk integreren
	lang indrukken (10 tot 15 sec.)	resetten

## FRITZ!Powerline in uw FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1220E en andere powerline-apparaten in uw thuisnetwerk worden in de gebruikersinterface van de FRITZ!Box weergegeven (onder "Thuisnetwerk / Network" of "Home Network / Network").

In de details van FRITZ!Powerline 1220E vindt u uiteenlopende informatie over het apparaat en kunt u de volgende instellingen voor FRITZ!Powerline 1220E configureren:

- Update van de software van het apparaat (firmware) uitvoeren
- Green mode activeren (stroom besparen)
- Leds uitschakelen

Daarnaast kunt u powerline-apparaten in het powerlinenetwerk integreren door het apparaatwachtwoord in te voeren, zonder de knoppen te gebruiken.




## Technische gegevens

- Hoogte 132 mm x breedte 59 mm x diepte 78 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C tot +35 °C
- Gemiddeld werkelijk vermogen: ca. 3 W
- Werkelijk vermogen (stand-by): ca. 0,5 W
- Gewicht: ca. 220 g
- Gigabit-Powerline met 2 x 2 MIMO
- Breidt uw thuisnetwerk uit via de elektriciteitsleiding in in huis
- Contactdoos voor maximale belasting van 10 A / 2300 W
- Powerline-overdracht tot 1200 Mbit/s (bruto) in het thuisnetwerk voor HD-video, muziek, foto's, NAS-aansluiting, surfen en gaming
- 2 x gigabit ethernet (1000 Mbit/s) voor het aansluiten van computer, smart-TV, blu-ray, hifi en spelconsole
- Powerline-verbinding met een druk op de knop: veilig versleuteld met AES 128 bit
- Conform de norm HomePlug AV2, compatibel met IEEE P1901
- Werkt met alle gangbare powerline-adapters
- Update (firmware) via FRITZ!Box of met het programma AVM FRITZ!Powerline.

## Juridische informatie

### EG Verklaring van overeenstemming

 Hiermee verklaart AVM dat het apparaat overeenstemt met de fundamentele vereisten en de andere relevante voorschriften van de richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EG en 2011/65/EU.

De volledige versie van de EG Verklaring van overeenstemming vindt u in het Engels op <http://en.avm.de/ce>

### Diagnose en onderhoud

De FRITZ!Powerline 1220E stuurt diagnosegegevens door aan AVM ter ondersteuning van de verdere ontwikkeling van het product. Zo profiteert u direct van optimalisaties en updates van FRITZ!IOS. Meer informatie vindt u in de helpfunctie van de gebruikersinterface onder <http://fritz.powerline>

### Afvoer



FRITZ!Powerline 1220E en kabel mogen overeenkomstig de Europese wetgeving niet met het huisvuil worden afgevoerd. Breng de apparatuur daarom na gebruik naar een gemeentelijk inzamelpunt.

## Fabrieksgarantie

Als producent van dit originele product bieden wij u een garantie van 2 jaar op de hardware. De garantieperiode gaat in vanaf de datum dat de eerste eindverbruiker het product heeft aangeschaft. U kunt de garantieperiode aantonen door het overleggen van de originele factuur of vergelijkbare documenten. Uw garantierechten uit het koopcontract en uw wettelijke rechten worden niet beperkt door deze garantie.

Binnen de garantieperiode verhelpen wij defecten van het product die aantoonbaar zijn veroorzaakt door materiaal- of productiefouten. Wij zijn helaas niet aansprakelijk voor gebreken ten gevolge van niet-reglementaire installatie, onvakkundige omgang, niet-naleving van het handboek, normale slijtage of defecten in de systeemomgeving (hard- of software van derden). Wij kunnen kiezen tussen reparatie en een vervangende levering. Andere claims dan de in deze garantievoorwaarden genoemde rechten op het verhelpen van defecten aan het product maken geen deel uit van deze garantie.

Wij garanderen u dat de software in overeenstemming is met de algemene specificaties, maar niet dat de software voldoet aan uw persoonlijke wensen. Wij vergoeden geen verzendkosten. Vervangen producten worden weer ons eigendom. Garantievergoedingen zorgen niet voor een verlenging of hernieuwde ingang van de garantieperiode. Wanneer wij een garantieclaim afwijzen, verjaart deze claim uiterlijk zes maanden na onze afwijzing.

Op deze garantie is Duits recht van toepassing, met uitzondering van het verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG).