

FRITZ!Box 6890

Configurazione e utilizzo

Contenuto

Informazioni generali	7
Indicazioni di sicurezza	8
Componenti della documentazione cliente	12
Dati del dispositivo sulla targhetta	14
Contenuto della confezione	16
Funzioni e struttura	17
Funzioni	18
Porte di connessione.....	21
Tasti	25
Diodi luminosi (LED)	26
Requisiti di funzionamento	29
Collegamento	30
Panoramica: collegamento del FRITZ!Box.....	31
Collocazione.....	32
Connessione a Internet: possibilità	35
Collegamento a un accesso a Internet: rete mobile	36
Collegamento di un'antenna esterna	38
Collegamento alla rete elettrica	39
Connessione a Internet: determinare il tipo di connessione DSL	40
Stabilire la connessione Internet tramite una DSL basata su IP	42
Stabilire la connessione Internet tramite una DSL con rete fissa	44
Connessione a un accesso a Internet: connessione via cavo	46
Connessione a un accesso a Internet: modem per fibra ottica	48
Connessione a un accesso a Internet: router disponibile	50
Collegamento alla connessione di rete fissa	51
Collegamento di un computer con un cavo di rete	53
Collegamento di un computer via wireless	55
Collegamento di telefoni	58

Collegamento di smartphone	61
Collegamento di un citofono	63
Interfaccia utente	64
Apertura dell'interfaccia utente.....	65
Utilizzo dell'assistente per la configurazione iniziale	69
Disconnessione dall'interfaccia utente	71
Utilizzo della modalità standard e avanzata.....	73
Configurazione	74
Panoramica: configurazione del FRITZ!Box.....	75
Configurazione dell'accesso a Internet via rete mobile	76
Configurazione dell'accesso a Internet tramite DSL	77
Impostazione del tipo di accesso a Internet	78
Configurazione dell'accesso a Internet tramite modem via cavo.....	80
Configurazione dell'accesso a Internet tramite modem per fibra ottica	81
Configurazione dell'accesso a Internet tramite un altro router.....	83
Configurazione dell'accesso a Internet tramite un altro router: client IP	84
Ampliamento della portata wireless	86
Configurazione dei propri numeri di telefono	88
Configurazione di telefoni	89
Configurazione di un citofono	90
Risparmio di corrente con il FRITZ!Box.....	91
Interfaccia utente: menu Panoramica.....	93
Menu Panoramica: impostazioni e funzioni	94
Interfaccia utente: menu Internet.....	95
Menu Internet: impostazioni e funzioni.....	96
Configurazione del parental control	97
Modifica delle liste di filtri	99
Configurazione di priorità per l'utilizzo di Internet	100
Configurazione di abilitazioni porte.....	102

Attivazione del Dynamic DNS	104
Accesso da remoto al FRITZ!Box	105
Configurazione dell'accesso remoto VPN.....	107
Configurazione di IPv6	109
Interfaccia utente: menu Telefonia.....	111
Menu Telefonia: impostazioni e funzioni	112
Configurazione e utilizzo di una rubrica	113
Configurazione e utilizzo di una segreteria telefonica.....	115
Configurazione e utilizzo della funzione fax.....	117
Configurazione di una deviazione di chiamata	118
Configurazione di un blocco chiamate	119
Configurazione del blocco suoneria	121
Configurazione della chiamata di sveglia	122
Configurazione di una regola di composizione	123
Configurazione di un numero Call by Call	124
Interfaccia utente: menu Rete domestica	125
Menu Rete domestica: impostazioni e funzioni.....	126
Tutti i dispositivi sotto controllo	128
Gestione dei dispositivi di rete	130
Modifica delle impostazioni IPv4	134
Distribuzione degli indirizzi IPv4	137
Modifica delle impostazioni IPv6	140
Configurazione di una route IP statica	142
Ottenere automaticamente l'indirizzo IP	144
Configurazione dell'accesso ospite LAN	146
Configurazione di Wake on LAN	148
Configurazione di un dispositivo USB	149
Configurazione e utilizzo del media server	157
Assegnazione del nome del FRITZ!Box	159
Gestione dei dispositivi Smart Home	160

Interfaccia utente: menu WiFi.....	162
Menu WiFi: impostazioni e funzioni.....	163
Attivazione e disattivazione della rete wireless	164
Impostazione del canale radio.....	165
Configurazione dell'accesso ospite wireless	167
Interfaccia utente: menu DECT.....	169
Menu DECT: impostazioni e funzioni.....	170
Attivazione di DECT Eco.....	171
Accettare le connessioni DECT non codificate	172
Attivazione e disattivazione di DECT.....	173
Interfaccia utente: menu Diagnosi.....	174
Menu Diagnosi: impostazioni e funzioni.....	175
Avvio della funzione di diagnosi	177
Utilizzo della diagnosi di sicurezza	179
Interfaccia utente: menu Sistema.....	182
Menu Sistema: impostazioni e funzioni.....	183
Configurazione della password del FRITZ!Box	185
Configurazione di utenti FRITZ!Box	188
Configurazione del servizio Push	192
Selezione della segnalazione del LED Info	194
Blocco dei tasti.....	195
Aggiornamento di FRITZIOS	196
Salvataggio delle impostazioni	201
Caricamento delle impostazioni	202
Riavvio del FRITZ!Box	203
Interfaccia utente: menu Assistenti.....	204
Utilizzo degli assistenti	205
FRITZ!NAS	208
Funzioni di FRITZ!NAS.....	209
Ampliare la memoria di FRITZ!NAS.....	211

Visualizzazione della memoria di FRITZ!NAS in una gestione file.....	212
Salvataggio della memoria di FRITZ!NAS	213
MyFRITZ!	214
Cos'è MyFRITZ!?	215
Creare e utilizzare un account MyFRITZ!	217
Utilizzo di un account MyFRITZ! disponibile	218
Configurazione di MyFRITZ!App: con Android.....	219
Configurazione di MyFRITZ!App: con iOS.....	220
Uso di MyFRITZ!	221
Gestione del FRITZ!Box con i codici numerici	222
Informazioni sui codici numerici.....	223
Configurazione dal telefono.....	224
Comando dal telefono	232
Comando dal telefono (funzioni comfort ISDN).....	245
Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal telefono	247
Problemi	249
Come procedere in caso di problemi.....	250
Tabella di risoluzione problemi	251
Aprire l'interfaccia utente con indirizzo IP di emergenza	255
Banca dati informativa	257
Assistenza	258
Messa fuori servizio.....	259
Ripristino delle impostazioni di fabbrica	260
Smaltimento	262
Appendice.....	263
Dati tecnici.....	264
Dima di foratura	271
Note legali.....	273
Informazioni per la pulizia.....	275
Indice.....	276

Informazioni generali

Indicazioni di sicurezza	8
Componenti della documentazione cliente	12
Dati del dispositivo sulla targhetta	14
Contenuto della confezione	16

Indicazioni di sicurezza

Panoramica

Prima di collegare il FRITZ!Box leggete assolutamente le indicazioni di sicurezza che seguono per proteggere voi stessi, l'ambiente ed evitare di danneggiare il FRITZ!Box.

Incendi e scosse elettriche

Le prese sovraccariche, le prolunghe e le multiprese possono causare incendi e scosse elettriche.

- Per quanto sia possibile, evitate di usare multiprese e prolunghe.
- Non collegate fra di loro più prolunghe o prese multiple.

Surriscaldamento

L'accumulo di calore può causare il surriscaldamento del FRITZ!Box. Ciò può danneggiare il FRITZ!Box.

- Fate in modo che intorno al FRITZ!Box ci sia una sufficiente circolazione dell'aria.
- Assicuratevi che le fessure di ventilazione del FRITZ!Box non siano mai ostruite.
- Non collocate il FRITZ!Box su tappeti né su mobili imbottiti.
- Non coprite il FRITZ!Box.

Danni per sovratensione dovuti a fulmini

I fulmini e la sovratensione possono costituire durante i temporali un pericolo per i dispositivi elettrici collegati.

- Non installate il FRITZ!Box durante un temporale.
- Disconnettete il FRITZ!Box dall'alimentazione elettrica e dalla connessione DSL o VDSL durante i temporali.
- Disconnettete il FRITZ!Box dall'alimentazione elettrica durante i temporali.

Umidità, liquidi e vapore

L'umidità, i liquidi e il vapore che si infiltrano nel FRITZ!Box possono causare scosse elettriche o cortocircuiti.

- Usate il FRITZ!Box solo all'interno degli edifici.
- Non si devono infiltrare liquidi di nessun tipo nel FRITZ!Box.
- Proteggete il FRITZ!Box dal vapore e dall'umidità.

Pulizia inadeguata

Una pulizia inadeguata con solventi e detergenti forti o panni umidi può danneggiare il FRITZ!Box.

- Seguite le informazioni sulla pulizia del vostro FRITZ!Box, [vedi Regole, pagina 275](#).

Apertura e riparazioni inadeguate

L'apertura e le riparazioni inadeguate del dispositivo possono provocare situazioni di pericolo per gli utenti.

- Non aprite l'involucro del FRITZ!Box.
- Se è necessaria una riparazione, consegnate il FRITZ!Box a un negozio specializzato.

Sicurezza in Internet

Informazioni dettagliate su come proteggere il vostro FRITZ!Box e la vostra rete domestica dall'accesso da parte di terzi si trovano in Internet all'indirizzo seguente:

it.avm.de/guida

Radiodisturbi e interferenze

Qualsiasi dispositivo che emette segnali elettromagnetici può generare radiodisturbi. A causa degli innumerevoli dispositivi che inviano e ricevono onde radio, possono verificarsi disturbi dovuti alle onde radio che si sovrappongono.

- Non usate il FRITZ!Box in luoghi in cui è proibito usare dispositivi radio.

- Negli ospedali, negli ambulatori, negli studi medici e in altri ambiti medici rispettate le istruzioni relative allo spegnimento di dispositivi radio, in modo da evitare interferenze con le sensibili apparecchiature mediche.
- Consultate il vostro medico o il produttore del vostro dispositivo medico (pacemaker, apparecchio acustico, impianto a comando elettronico, ecc.) per sapere se il dispositivo possa funzionare senza interferenze quanto utilizzate il FRITZ!Box.
- Mantenete in ogni caso la distanza minima di 15 cm raccomandata dai produttori di dispositivi medici per evitare interferenze del vostro dispositivo medico.

Ambienti potenzialmente esplosivi

Se le condizioni sono sfavorevoli, le onde radio possono provocare incendi o esplosioni nelle vicinanze di ambienti potenzialmente esplosivi.

- Non installate né fate funzionare il FRITZ!Box in prossimità di ambienti potenzialmente esplosivi, di gas infiammabili, in ambienti in cui l'aria contiene sostanze chimiche o particelle come granelli, polvere o polveri di metallo, così come nelle vicinanze di aree in cui si utilizzano esplosivi.
- Nelle atmosfere potenzialmente esplosive e nelle vicinanze di aree in cui si utilizzano esplosivi, rispettate le istruzioni relative allo spegnimento di dispositivi elettronici, al fine di evitare disturbi dei sistemi di innesco e detonazione.

Campi elettromagnetici

Il FRITZ!Box, quando è in funzione, riceve e invia onde radio.

- Il FRITZ!Box è stato costruito e prodotto in modo da non superare i valori limite per l'esposizione alle onde radio consigliati dalla commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP).

- Questa direttiva è stata creata da organizzazioni scientifiche indipendenti, a partire dalla valutazione accurata e costante di studi scientifici. Essa contiene un ampio spettro di sicurezza per garantire la sicurezza di ogni persona, indipendentemente dalla sua età e dalla sua salute.
- Per i dispositivi fissi che dispongono di una propria connessione di rete come il FRITZ!Box, la sicurezza si mantiene rispettando i valori limite stabiliti dalla direttiva ICNIRP e corrispondenti a una distanza di 20 cm. Le misurazioni di eseguono sulla base della norma europea EN 50385.

Componenti della documentazione cliente

Panoramica

La documentazione cliente del dispositivo è composta dai seguenti tipi di documenti:

- guida utente (questo manuale)
- guida rapida
- scheda di servizio
- guida online
- banca dati informativa

Argomenti della guida utente

Questo manuale vi aiuta a collegare, configurare e usare il FRITZ!Box. Prenderete confidenza con le numerose funzioni del dispositivo e vi verranno spiegati diversi contesti tecnici.

Argomenti della guida rapida

La guida rapida spiega le basi per connettere e configurare il FRITZ!Box senza trattare casi speciali (consultate il manuale per questi). La guida rapida è fornita in dotazione con il dispositivo come documento stampato.

Argomenti della guida online

La guida online vi aiuta nella configurazione e utilizzo del vostro FRITZ!Box. Vi si accede dall'interfaccia utente del FRITZ!Box cliccando sul pulsante con il punto di domanda.



Argomenti della banca dati informativa

La banca dati informativa raccoglie le soluzioni ai problemi comuni di connessione, configurazione e utilizzo del FRITZ!Box. La banca dati informativa del FRITZ!Box 6890 si trova nella sezione "Assistenza" del sito web di AVM:

it.avm.de/assistenza

Simboli

In questo manuale si usano i seguenti simboli:

Icone	Significato
	Nota importante da seguire per evitare danni al materiale, errori o malfunzionamenti
	Consiglio utile per la configurazione e l'utilizzo del FRITZ!Box

Dati del dispositivo sulla targhetta

Panoramica

I dati del dispositivo relativi al vostro FRITZ!Box, come la chiave di rete wireless preimpostata, la password del FRITZ!Box o il numero di serie, si trovano sulla targhetta alla base del dispositivo. La chiave di rete wireless è necessaria per collegare via wireless computer e altri dispositivi al FRITZ!Box in maniera sicura. La password del FRITZ!Box è necessaria per aprire l'interfaccia utente. Il numero di serie deve essere specificato ad esempio al team di assistenza per le richieste di assistenza.

Posizione della targhetta

La targhetta si trova alla base del dispositivo.

Dati del dispositivo sulla targhetta

1	FRITZ!Box 6890 LTE Installation: http://fritz.box	2	Edition International
3	WLAN Network (SSID) FRITZ!Box 6890 XY	FRITZ!Box password	4 afbecd1234
5	WLAN Network Key (WPA2) 3779 8981 1562 8981 1234	Power units 311POW134 • 311POW136 12V 2,5A =	6
7	Serial no. H515.123.45.678.901	Article no. 2000 2818	8
	IMEI 12345678-901234-5		
	CWMP account 00040E-123456789012	AVM GmbH, 10547 Berlin	

No.	Significato
1	Nome prodotto
2	Indirizzo dell'interfaccia utente
3	Nome della rete wireless (SSID)
4	Password dell'interfaccia utente

No.	Significato
5	Chiave di rete wireless
6	Specificazione dell'alimentatore
7	Numero di serie
8	Codice articolo

Contenuto della confezione

Contenuto

No.	Pezzo contenuto	Dettagli
1	FRITZ!Box 6890	
2	antenne LTE	antenne LTE avvitabili
1	alimentatore	bianco
1	cavo di rete	anche "cavo LAN", giallo
1	cavo DSL/telefono	grigio-nero
1	cavo DSL	grigio
1	adattatore DSL	grigio
1	adattatore telefonico	nero
1	guida rapida	collegamento del FRITZ!Box
1	scheda di servizio	FRITZ!Notice: una panoramica delle impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box: <ul style="list-style-type: none"> • chiave di rete wireless • password del FRITZ!Box • nome della rete wireless (SSID) • comportamento dei tasti e dei LED

Accessori di AVM

I seguenti pezzi sono stati sviluppati da AVM e non sono reperibili nei negozi specializzati.

Funzioni e struttura

Funzioni	18
Porte di connessione	21
Tasti	25
Diodi luminosi (LED)	26
Requisiti di funzionamento	29

Funzioni

Router Internet

Il FRITZ!Box 6890 può operare sulle seguenti connessioni DSL:

- connessione ADSL (fino a 24 Mbit/s)
- connessione VDSL con Vectoring (fino a 100 Mbit/s)
- connessione VDSL con Supervectoring (fino a 300 Mbit/s)

Il FRITZ!Box 6890 può stabilire con una scheda SIM LTE la connessione Internet via rete mobile.

Il FRITZ!Box 6890 si connette a Internet tramite la connessione DSL oppure tramite la connessione di rete mobile. Se la connessione Internet viene stabilita tramite la DSL, si può impostare la connessione di rete mobile come fallback.

Centralino telefonico

Il FRITZ!Box è un centralino per la telefonia di rete fissa e la telefonia via Internet (telefonia IP, VoIP). Potete collegare il FRITZ!Box a una connessione telefonica analogica, a una connessione ISDN e a una connessione basata su IP (All IP).

Al FRITZ!Box si possono connettere i seguenti dispositivi:

- 6 cordless DECT
- 2 dispositivi analogici (telefoni, segreterie telefoniche, dispositivi fax, citofoni)
- 8 telefoni ISDN o 1 centralino ISDN
- 10 telefoni IP (ad esempio FRITZ!App Fon)

Fino a 5 segreterie telefoniche integrate possono essere usate per salvare messaggi vocali e, se lo desiderate, inviarli anche per e-mail. Tramite la funzione fax integrata potete inviare e ricevere fax anche senza collegare un dispositivo fax esterno.

Punto di accesso wireless

Il FRITZ!Box è un punto di accesso wireless per qualsiasi tipo di dispositivo wireless, ad esempio:

- notebook
- tablet
- smartphone
- stampante wireless

Stazione base DECT

Il FRITZ!Box è una stazione base DECT che supporta lo standard DECT-ULE. I seguenti dispositivi DECT possono essere utilizzati simultaneamente con il FRITZ!Box:

- fino a 6 cordless DECT
- fino a 10 prese commutabili FRITZ!DECT 200/210
- fino a 12 termovalvole FRITZ!DECT 301/300/Comet DECT

Centrale nella rete domestica

Il FRITZ!Box è la centrale nella rete domestica. Tutti i dispositivi collegati al FRITZ!Box formano insieme la rete domestica. Con il FRITZ!Box avrete sempre una panoramica di tutti i dispositivi. Per la rete domestica avrete a disposizione le seguenti funzioni:

- un media server trasmette musica, immagini e video ai lettori multimediali nella rete domestica
- MyFRITZ! consente l'accesso al proprio FRITZ!Box anche da Internet
- FRITZ!NAS consente un accesso semplice a tutti i file della rete.

Porta USB

Il FRITZ!Box ha una porta USB 3.0 alla quale potete collegare i seguenti dispositivi:

- memorie USB (ad esempio, chiavette di memoria, dischi rigidi esterni, card reader)

- stampanti USB, stampanti multifunzione USB, scanner USB
- hub USB

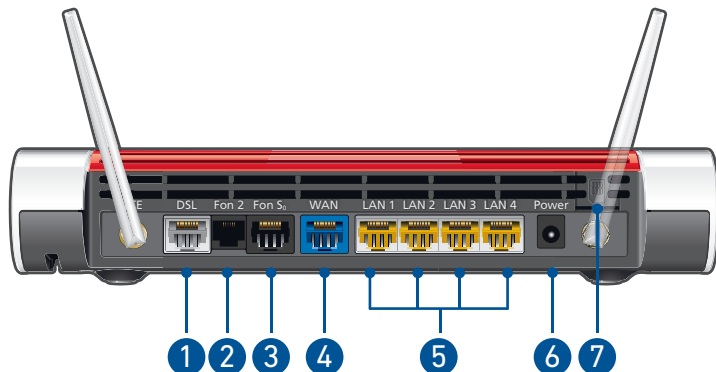
Smart Home

Sul FRITZ!Box potete registrare contemporaneamente i seguenti dispositivi Smart Home e configurarli e gestirli tramite il FRITZ!Box:


Tipo di dispositivo	No.	Funzioni
Prese commutabili <ul style="list-style-type: none"> • FRITZ!DECT 200 • FRITZ!DECT 210 	fino a 10	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione dell'alimentazione elettrica dei dispositivi collegati tramite timer • Misura del consumo di energia dei dispositivi collegati • Configurazione e utilizzo al computer, tablet o smartphone, anche da fuori tramite Internet
Termovalvole <ul style="list-style-type: none"> • FRITZ!DECT 300 • FRITZ!DECT 301 • Comet DECT 	fino a 12	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione della temperatura locale e risparmio sui costi di energia • Configurazione e utilizzo al computer, tablet o smartphone, anche da fuori tramite Internet

Porte di connessione

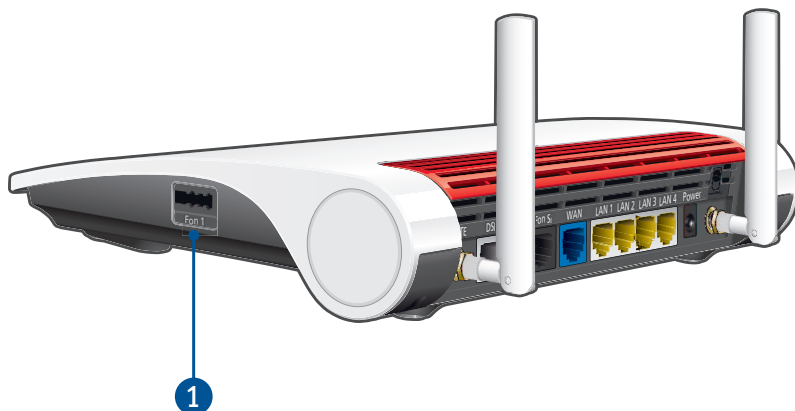
Lato posteriore del dispositivo



No.	Nome	Funzione
1	DSL	Porta per il collegamento alla DSL (ADSL2+/VDSL) e alla rete telefonica (analogica/ISDN)
2	FON 2	Porta RJ11 per il collegamento di un telefono analogico, dispositivo fax, segreteria telefonica o citofono
3	FON S ₀	Porta RJ45 per il collegamento di telefoni ISDN e centralini ISDN.
4	WAN	<ul style="list-style-type: none"> Porta RJ45 per il collegamento a un modem o a un router per l'accesso a Internet Se si collega il FRITZ!Box alla DSL tramite la porta "DSL": porta Gigabit Ethernet aggiuntiva per il collegamento di computer e altri dispositivi di rete

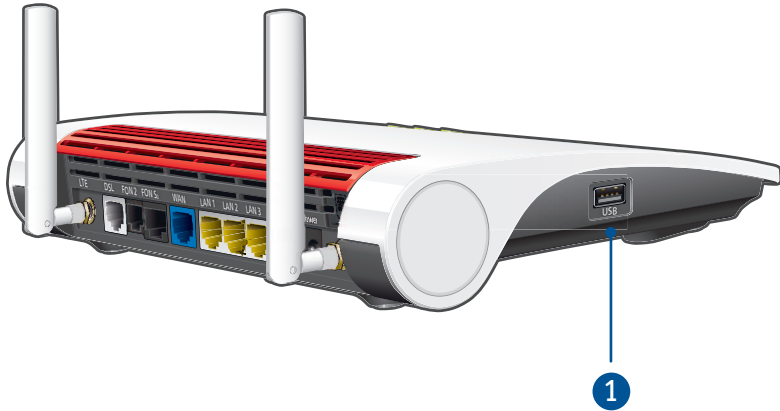
No.	Nome	Funzione
5	LAN 1 a LAN 4	Porte per il collegamento di computer e di altri dispositivi collegabili in rete come hub e console di gioco
6	Power	Porta per il collegamento dell'alimentatore
7		Slot per la scheda SIM di rete mobile

Lato destro



No.	Nome	Funzione
1	FON 1	Porta telefonica per il collegamento di un telefono analogico, segreteria telefonica, dispositivo fax o citofono

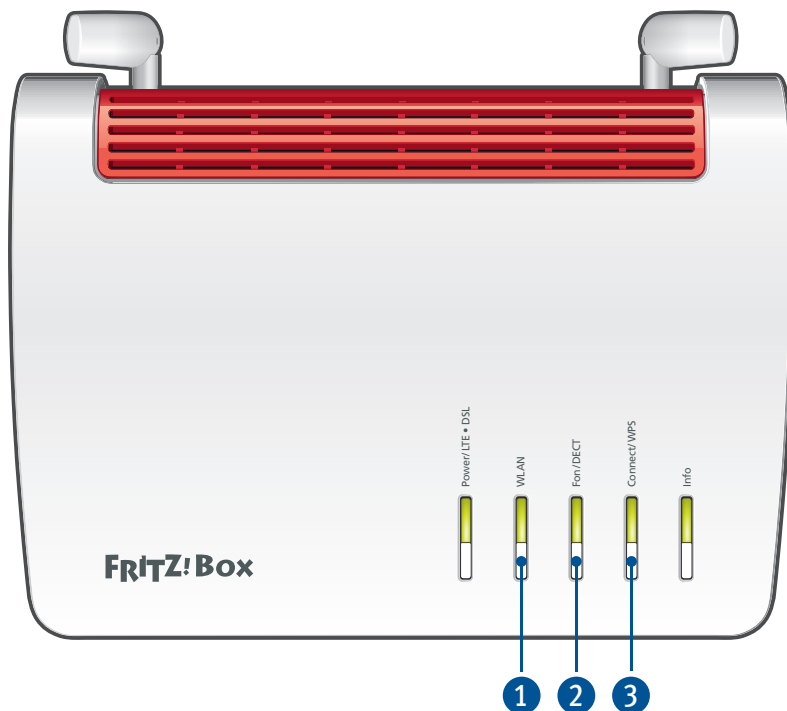
Lato sinistro



No.	Nome	Funzione
1	USB	Porta USB per il collegamento di dispositivi USB

Tasti

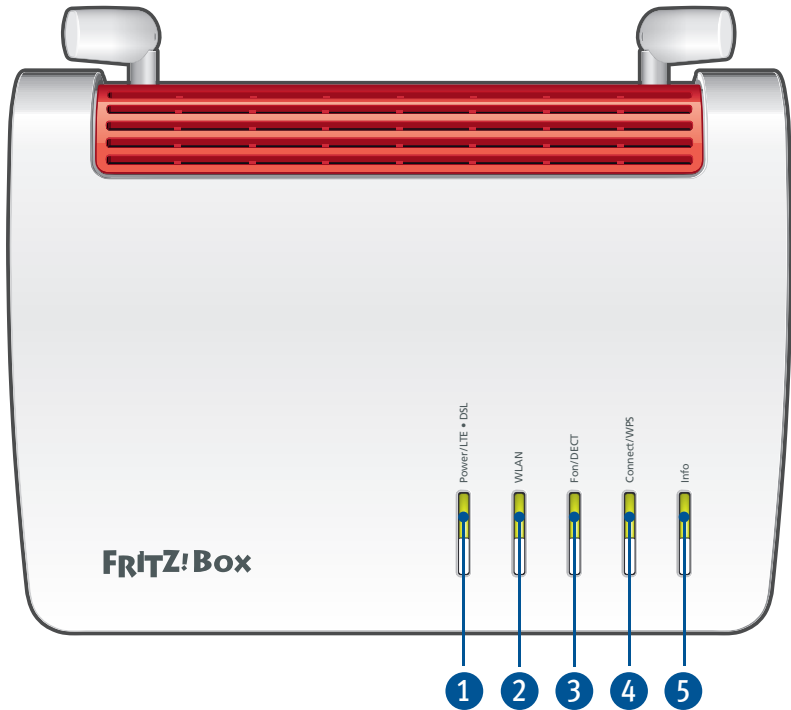
Funzioni dei tasti



No.	Nome	Funzione
1	WLAN	Attivazione e disattivazione della rete wireless del FRITZ!Box
2	Fon/DECT	Ritrovamento di cordless (ricerca cordless)
3	Connect/WPS	<ul style="list-style-type: none"> Registrazione di cordless sul FRITZ!Box, vedi pagina 58 Registrazione di dispositivi wireless sul FRITZ!Box, vedi pagina 57

Diodi luminosi (LED)

Significato dei LED



No.	LED	Stato	Significato
1	Power / LTE · DSL	accesso	L'alimentazione è disponibile, la connessione DSL è pronta per l'uso o la connessione di rete mobile è disponibile

No.	LED	Stato	Significato
1	Power / LTE · DSL	lampeggia	Alimentazione disponibile, la connessione di rete mobile o viene al momento stabilita oppure è interrotta
2	WLAN	accesso	La rete wireless è attivata
		lampeggia	<ul style="list-style-type: none"> La rete wireless viene attivata o disattivata Vengono applicate modifiche alle impostazioni wireless.
3	Fon/DECT	accesso	È attiva una connessione telefonica via Internet o rete fissa
		lampeggia	<p>Messaggi nella casella di posta elettronica/casella vocale</p> <p>Questa funzione deve essere supportata dal vostro provider di telefonia.</p>
4	Connect/WPS	lampeggia	<ul style="list-style-type: none"> È in corso l'esecuzione di WPS Registrazione di un dispositivo DECT in corso
		lampeggia veloce	Procedimento WPS interrotto: più di due dispositivi wireless eseguono WPS allo stesso tempo; ripetete il procedimento WPS

No.	LED	Stato	Significato
5	Info	acceso	<ul style="list-style-type: none"> • Stick & Surf con FRITZ!WLAN USB Stick concluso • Impostabile, vedi Selezione della segnalazione del LED Info, pagina 194
		lampeggia	<ul style="list-style-type: none"> • FRITZ!OS viene aggiornato • Stick & Surf con FRITZ!WLAN USB Stick in corso • È stato raggiunto il budget di tempo del tempo online • Impostabile, vedi Selezione della segnalazione del LED Info, pagina 194
	acceso o lampeggia in rosso	<p>Errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprire l'interfaccia utente, vedi pagina 65. • Seguire nell'interfaccia utente le istruzioni nella pagina Panoramica. 	

Requisiti di funzionamento

Requisiti

- Per l'accesso a Internet tramite DSL:
 - connessione DSL o
 - connessione VDSL
- Per l'accesso a Internet via rete mobile:
 - una scheda SIM LTE / UMTS
- Per l'accesso a Internet via cavo:
 - connessione via cavo con modem cablato
- Per l'accesso a Internet tramite fibra ottica:
 - connessione in fibra ottica con modem per fibra ottica
- Per l'accesso a Internet tramite un altro dispositivo di accesso:
 - un qualsiasi accesso a Internet con modem o router
- Un computer con una porta di rete (per stabilire una connessione con l'accesso a Internet del FRITZ!Box tramite cavo LAN)
- Un computer, tablet o smartphone con wireless (per stabilire una connessione senza fili con l'accesso a Internet del FRITZ!Box)
- Un browser web aggiornato
- Per la telefonia di rete fissa:
 - connessione telefonica analogica oppure
 - connessione ISDN punto-multipunto

Per i dati tecnici dettagliati del FRITZ!Box [vedi pagina 264](#).









Collegamento

Panoramica: collegamento del FRITZ!Box.....	31
Collocazione.....	32
Connessione a Internet: possibilità	35
Collegamento a un accesso a Internet: rete mobile	36
Collegamento di un'antenna esterna	38
Collegamento alla rete elettrica	39
Connessione a Internet: determinare il tipo di connessione DSL	40
Stabilire la connessione Internet tramite una DSL basata su IP	42
Stabilire la connessione Internet tramite una DSL con rete fissa	44
Connessione a un accesso a Internet: connessione via cavo	46
Connessione a un accesso a Internet: modem per fibra ottica	48
Connessione a un accesso a Internet: router disponibile	50
Collegamento alla connessione di rete fissa	51
Collegamento di un computer con un cavo di rete	53
Collegamento di un computer via wireless	55
Collegamento di telefoni	58
Collegamento di smartphone	61
Collegamento di un citofono	63

Panoramica: collegamento del FRITZ!Box

Panoramica

Il collegamento del FRITZ!Box include le seguenti operazioni:

	Istruzioni
	Inserite la scheda SIM nell'apposito slot.
	Avvitate le antenne LTE al FRITZ!Box.
	Posizionate o appendete il FRITZ!Box in un luogo appropriato.
	Collegate il FRITZ!Box alla rete elettrica.
	Collegate il FRITZ!Box alla connessione DSL o VDSL.
	Collegate il FRITZ!Box alla connessione di rete fissa.
	Collegate i vostri computer e dispositivi di rete al FRITZ!Box.
	Collegate i vostri telefoni al FRITZ!Box.

Collocazione

Panoramica

Il FRITZ!Box può essere collocato su una superficie oppure appeso a una parete.



Per creare condizioni di funzionamento ideali, vi consigliamo di montare il FRITZ!Box a parete.

Regole in generale

Tenete conto delle seguenti regole per la collocazione del FRITZ!Box:

- Collocate il FRITZ!Box nelle vicinanze di una presa di corrente di facile accesso, in modo che possiate staccare il FRITZ!Box dalla corrente in qualsiasi momento.
- Il FRITZ!Box va utilizzato esclusivamente all'interno degli edifici.
- Collocate il FRITZ!Box in un luogo asciutto e privo di polvere.
- Non collocate il FRITZ!Box su superfici sensibili al calore, come mobili con verniciature sensibili.
- Non collocate il FRITZ!Box su tappeti né su mobili imbottiti, in modo da evitare accumuli di calore.
- Fate in modo che intorno al FRITZ!Box ci sia una circolazione d'aria sufficiente e non coprite il FRITZ!Box. Le fessure di ventilazione devono restare sempre libere.

Regole per una ricezione LTE ottimale

- Usate la guida di allineamento del FRITZ!Box per trovare la posizione migliore per il FRITZ!Box e per le antenne.

La guida di allineamento si trova nell'interfaccia utente del FRITZ!Box ([vedi pagina 65](#)) in "Internet / Informazioni LTE / Ricezione".

Regole per una ricezione wireless ottimale

La propagazione delle onde radio durante l'utilizzo della rete wireless dipende fortemente dalla collocazione del vostro FRITZ!Box. Tenete conto delle seguenti regole per avere una buona ricezione:

- Collocate il FRITZ!Box in un luogo centrale.
- Collocate il FRITZ!Box in una posizione elevata.
- Mantenete una distanza sufficiente da sorgenti di disturbo come stazioni base DECT, forni a microonde o dispositivi elettrici con involucro metallico voluminoso.
- Collocate il FRITZ!Box in modo che non sia coperto da altri oggetti e che ci siano meno ostacoli possibili tra i dispositivi wireless e il FRITZ!Box stesso.



Cambiando di poco la posizione del FRITZ!Box è spesso possibile migliorare notevolmente la connessione wireless. Se la ricezione non è tuttavia soddisfacente, seguite i nostri consigli, [vedi Ampliamento della portata wireless, pagina 86](#).

Istruzioni: collocazione del FRITZ!Box

1. Selezionate una posizione adeguata per la collocazione del FRITZ!Box tenendo conto delle suddette regole.
2. Collocate il FRITZ!Box in questo luogo.

Istruzioni: fissare il FRITZ!Box a parete



Il danneggiamento di condutture dell'acqua, del gas o elettriche quando si perfora la parete può costituire un grave pericolo. Prima di montare il FRITZ!Box a parete, assicuratevi che dietro i fori previsti non ci siano condutture dell'acqua, del gas o elettriche. Se necessario, verificatelo con un rivelatore di tubi o consultate del personale specializzato.

1. Selezionate una posizione adeguata per fissare il FRITZ!Box a parete tenendo conto delle suddette regole.

2. Marcate i fori per il montaggio con l'aiuto della dima di foratura ([vedi Dima di foratura, pagina 271](#)) nella posizione desiderata.
3. Montate il FRITZ!Box a parete con il quadro delle prese puntato verso il basso.

Connessione a Internet: possibilità

Panoramica

Il FRITZ!Box può funzionare con differenti tipi di accesso a Internet:

Tipo di accesso	Collegamento del FRITZ!Box
DSL	direttamente alla connessione DSL o VDSL
Rete mobile	con una scheda SIM per LTE o UMTS/HSPA+
Connessione via cavo	al modem via cavo
Connessione in fibra ottica	al modem per fibra ottica
Qualsiasi accesso a Internet	al router disponibile

Collegamento a un accesso a Internet: rete mobile

Panoramica

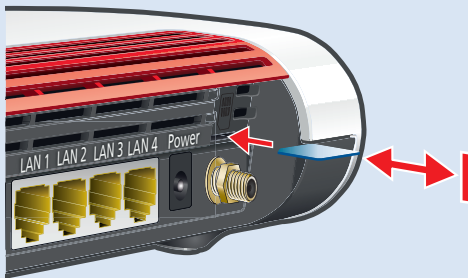
Il vostro FRITZ!Box mette a disposizione l'accesso a Internet tramite rete mobile. La connessione alla rete mobile viene stabilita tramite la scheda SIM.

Istruzioni: inserimento della scheda SIM

1. Prendete in mano il FRITZ!Box in modo che il quadro delle prese sia rivolto verso di voi e che possiate vedere lo slot con l'icona della scheda SIM:



2. Inserite la scheda SIM nello slot con l'angolo obliquo della scheda a sinistra e la superficie con i contatti rivolta verso il basso.

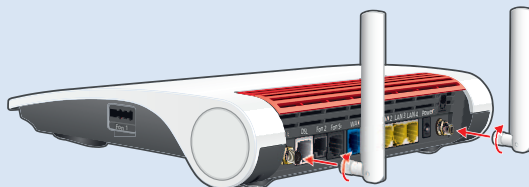


3. Inserite con cautela la scheda SIM nell'apposito slot fino a quando non sentite un clic.

La scheda SIM sporge di alcuni millimetri dallo slot.

Istruzioni: avvitamento delle antenne LTE

1. Estraete le due antenne LTE dalla confezione.
2. Avvitare le antenne alle prese con la dicitura "LTE".



**Inserire e
avvitare
le antenne**

Collegamento di un'antenna esterna

Panoramica

Potete collegare al FRITZ!Box un'antenna esterna che avete montato, ad esempio, sul tetto. Nelle zone che si trovano al margine della copertura radio LTE è possibile che le due antenne LTE fornite in dotazione non siano sufficienti per il collegamento radio.

Requisiti

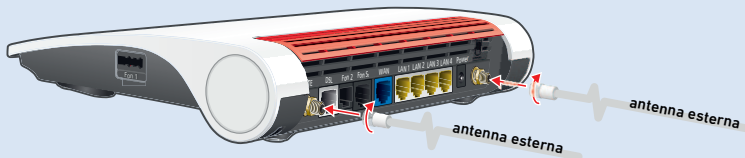
- L'antenna esterna si adatta alle prese SMA (le prese per antenne del FRITZ!Box sono prese SMA).
- Il cavo dell'antenna ha un connettore SMA.

Regole

- Il FRITZ!Box riceve sulle due prese per antenna e trasmette da una. La presa che trasmette è la presa per antenna a sinistra di fianco alla presa "DSL".
- Se l'antenna esterna ha solo una connessione, collegate l'antenna alla presa che trasmette del FRITZ!Box.
- Se la vostra antenna esterna ha due collegamenti, collegate la a entrambe le prese per antenna del FRITZ!Box.

Istruzioni: collegamento di un'antenna LTE esterna con un unico connettore

1. Collegate l'antenna esterna alla presa che trasmette del FRITZ!Box.



2. Collegate all'altra presa per antenne del FRITZ!Box una delle antenne LTE fornite in dotazione.

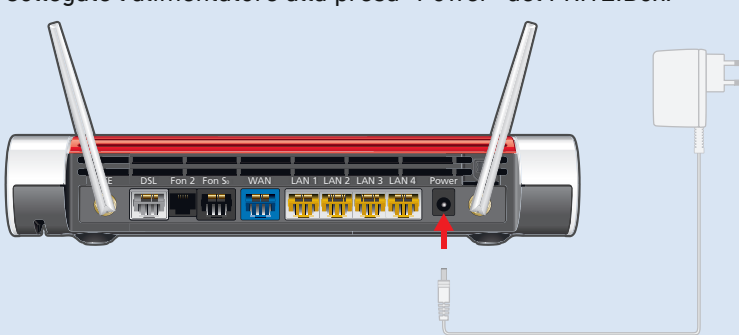
Collegamento alla rete elettrica

Panoramica

Collegate il FRITZ!Box alla rete elettrica.

Istruzioni: collegamento alla rete elettrica

1. Prendete l'alimentatore fornito insieme al FRITZ!Box.
2. Collegate l'alimentatore alla presa "Power" del FRITZ!Box.



3. Inserite la spina dell'alimentatore in una presa della rete elettrica.

Il LED "Power / LTE · DSL" inizia a lampeggiare dopo alcuni secondi, segnalando così che il FRITZ!Box è pronto per l'uso.

Connessione a Internet: determinare il tipo di connessione DSL

Panoramica

Desiderate utilizzare il FRITZ!Box alla vostra connessione DSL o VDSL. In modo da poter collegare il FRITZ!Box correttamente, è necessario sapere se disponete di una connessione basata su IP o di una connessione con rete fissa.

Tipi di connessioni DSL

Esistono due tipi di connessioni DSL, i quali utilizzano tecnologie diverse per la telefonia. I due tipi di connessione sono la connessione DSL basata su IP e la connessione DSL con connessione di rete fissa:

Tipo di connessione	Altri nomi utilizzati	Tecnologia per la telefonia
Connessione basata su IP	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione All-IP • Connessione NGN • Connessione senza filtro • Connessione completa • Connessione di-saggregata 	<p>Telefonate via Internet.</p> <p>Per la connessione dati e di telefonia viene utilizzato il protocollo Internet (in breve "IP").</p>

Tipo di connessione	Altri nomi utilizzati	Tecnologia per la telefonia
Connessione DSL con connessione di rete fissa	Connessione DSL o VDSL con connessione telefonica classica	<p>Telefonate tramite la connessione di rete fissa.</p> <p>La connessione di rete fissa è una connessione telefonica analogica o una connessione ISDN.</p> <p>In aggiunta, potete telefonare via Internet.</p>

Determinare il proprio tipo di connessione

Se non sapete se disponete di una connessione DSL basata su IP o di una connessione DSL con connessione di rete fissa, informatevi presso il vostro provider DSL, controllate nei documenti ricevuti per la vostra connessione DSL o VDSL o effettuate ricerche in Internet in base al nome della vostra tariffa.

Stabilire la connessione Internet tramite una DSL basata su IP

Panoramica

Se disponete di una connessione DSL o VDSL basata su IP, collegate il FRITZ!Box direttamente alla presa telefonica.

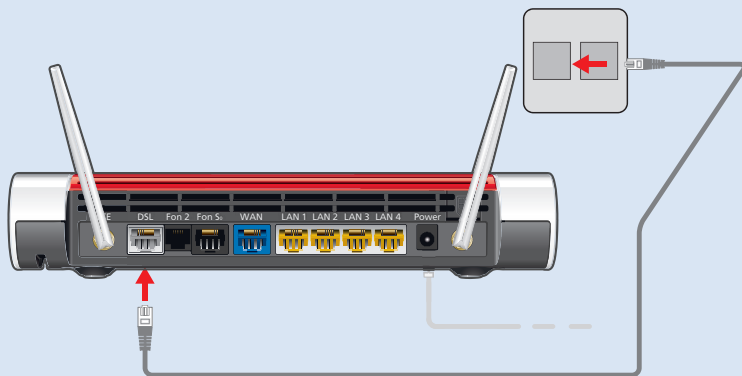
Requisiti

- Dalla presa telefonica sono stati staccati tutti i cavi.
Se alla presa telefonica è ancora collegato un filtro DSL di una connessione Internet precedente, staccate il cavo. Potete staccare anche il filtro DSL.



Istruzioni: collegamento a una connessione basata su IP

1. Inserite il cavo DSL nella presa "DSL" del FRITZ!Box.



2. Collegate l'estremità del cavo libera all'apposita presa della presa telefonica.

Se la spina del cavo non entra nella presa telefonica, utilizzate l'adattatore DSL in dotazione al FRITZ!Box.

Dopo breve tempo, si accende sul FRITZ!Box il LED "Power / LTE - DSL". Il FRITZ!Box è pronto per le connessioni a Internet.

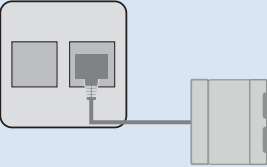
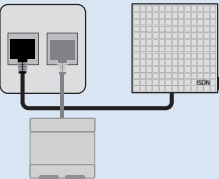
Stabilire la connessione Internet tramite una DSL con rete fissa

Panoramica

Se disponete di una connessione DSL o VDSL con una connessione telefonica analogica o ISDN, collegate il FRITZ!Box al filtro DSL. Per fare ciò, utilizzate il cavo DSL/telefono fornito in dotazione.

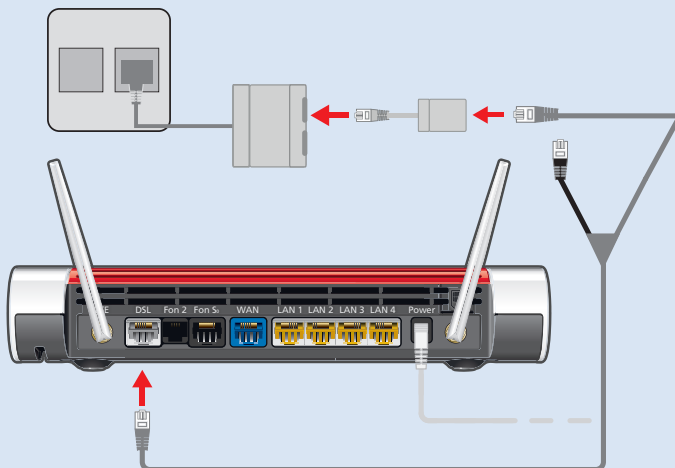
Requisiti

- Alla presa telefonica è collegato un filtro DSL.

Tipo di connessione	Prese di collegamento
Connessione DSL con connessione telefonica analogica	 <p data-bbox="521 778 869 807">Presa telefonica con filtro DSL</p>
Connessione DSL con connessione ISDN	 <p data-bbox="521 1054 885 1083">Presa telefonica, filtro DSL e NT</p>

Istruzioni: collegamento a una DSL con connessione di rete fissa

1. Collegate l'estremità lunga del cavo DSL/telefono alla presa "DSL" del FRITZ!Box.



2. Collegate l'estremità corta grigia del cavo all'apposita presa del filtro DSL.

Se il connettore dell'estremità grigia del cavo non entra nella presa del filtro DSL, usate l'adattatore DSL grigio in dotazione al FRITZ!Box.

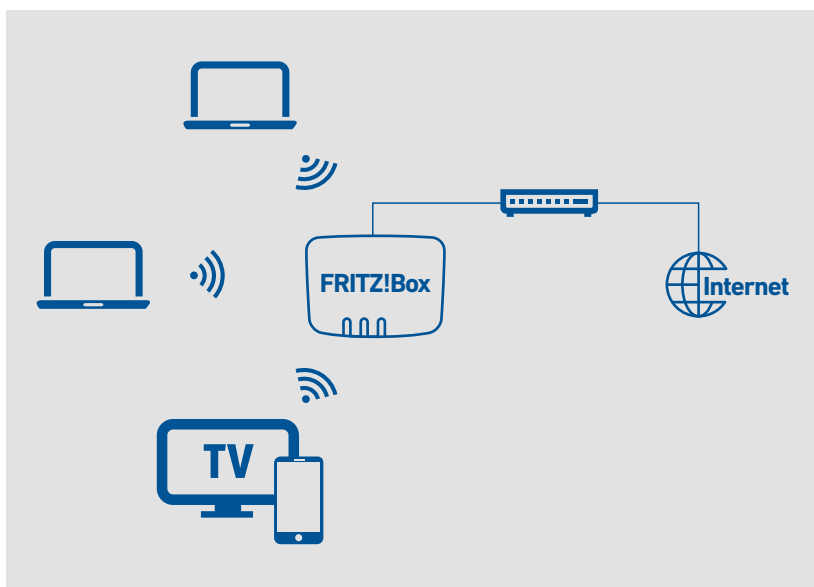
Dopo breve tempo, sul FRITZ!Box si accende il LED "Power / LTE · DSL". Ora il FRITZ!Box è pronto per le connessioni a Internet.

Connessione a un accesso a Internet: connessione via cavo

Panoramica

Se disponete di una connessione via cavo con un modem via cavo, potete collegare il FRITZ!Box al modem via cavo e connetterlo in questo modo alla connessione via cavo. A questo scopo, utilizzate un cavo di rete.

Esempio di configurazione



Istruzioni: collegamento a un modem via cavo

1. Inserite un'estremità del cavo di rete nella porta LAN (presa Ethernet) del modem via cavo.
2. Inserite l'altra estremità del cavo di rete nella presa con la dicitura "WAN" del FRITZ!Box.

3. Collegate un computer al FRITZ!Box, [vedi pagina 53](#) oppure [vedi pagina 55](#).
4. Configurate nel FRITZ!Box l'accesso a Internet tramite la connessione via cavo, [vedi Configurazione dell'accesso a Internet tramite modem via cavo, pagina 80](#).

Connessione a un accesso a Internet: modem per fibra ottica

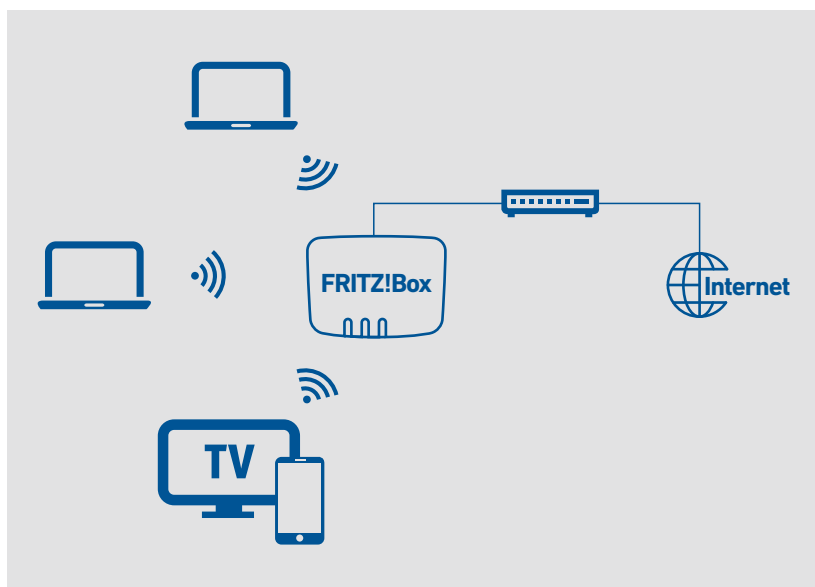
Panoramica

Potete collegare il vostro FRITZ!Box a un modem per fibra ottica (FTTH-ONT).

Requisiti

- un modem per fibra ottica che è collegato alla vostra connessione in fibra ottica
- un cavo di rete (ad esempio quello in dotazione con il FRITZ!Box)

Esempio di configurazione



Istruzioni: collegamento a un modem per fibra ottica

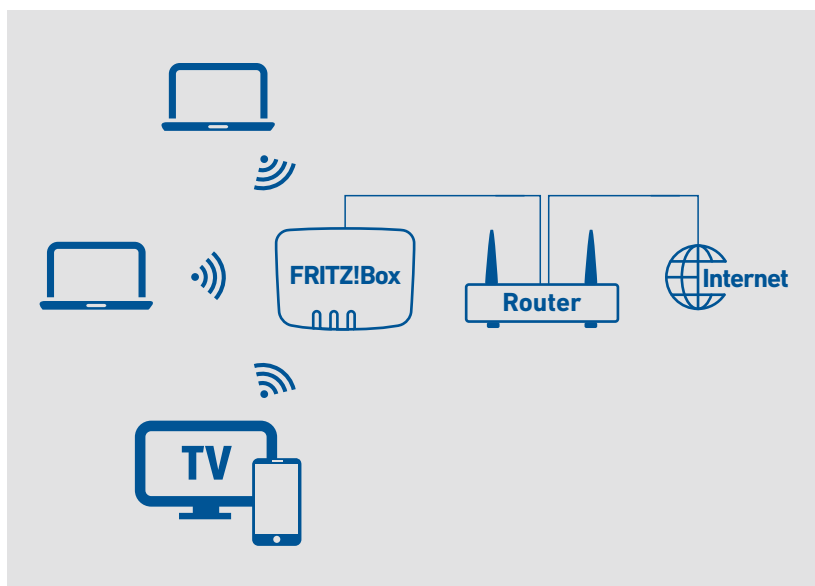
1. Inserite un'estremità del cavo di rete nella presa con la dicitura "WAN" del FRITZ!Box.
2. Inserite l'altra estremità del cavo di rete nella porta LAN (presa Ethernet) del modem per fibra ottica.

Connessione a un accesso a Internet: router disponibile

Panoramica

Potete usare il FRITZ!Box con un accesso a Internet già disponibile. Per fare ciò, si collega il FRITZ!Box a un router Internet disponibile.

Esempio di configurazione



Istruzioni: collegamento al router con un cavo di rete

1. Collegate un'estremità del cavo di rete alla presa "WAN" del FRITZ!Box.
2. Collegate quindi l'altra estremità del cavo a una presa di rete del router Internet.

Collegamento alla connessione di rete fissa

Panoramica

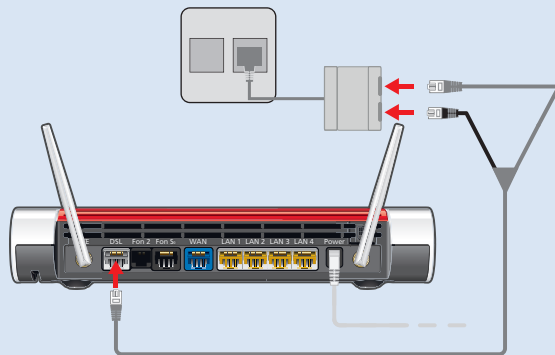
Potete collegare il FRITZ!Box alle seguenti connessioni di rete fissa:

- connessione telefonica analogica
- connessione ISDN

Una connessione telefonica analogica è una semplice connessione con un numero. Le connessioni ISDN hanno tre o più numeri.

Istruzioni: collegamento alla connessione telefonica analogica

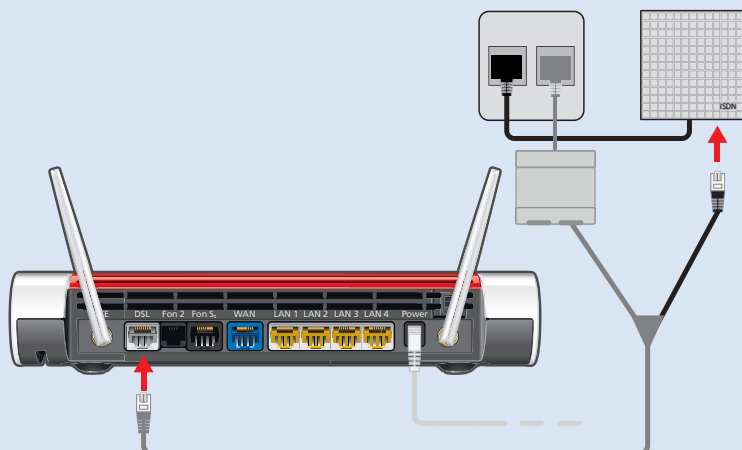
1. Collegate l'estremità lunga grigia del cavo DSL/telefono alla presa "DSL" del FRITZ!Box.
2. Collegate l'estremità corta nera del cavo all'adattatore telefonico (nero).



3. Inserite l'adattatore telefonico nell'apposita presa del filtro DSL.

Istruzioni: collegamento alla connessione ISDN

1. Collegate l'estremità lunga grigia del cavo DSL/telefono alla presa "DSL" del FRITZ!Box.



2. Collegate l'estremità corta nera del cavo a una presa (interfaccia S₀) della vostra borchia NT ISDN.

Collegamento di un computer con un cavo di rete

Panoramica

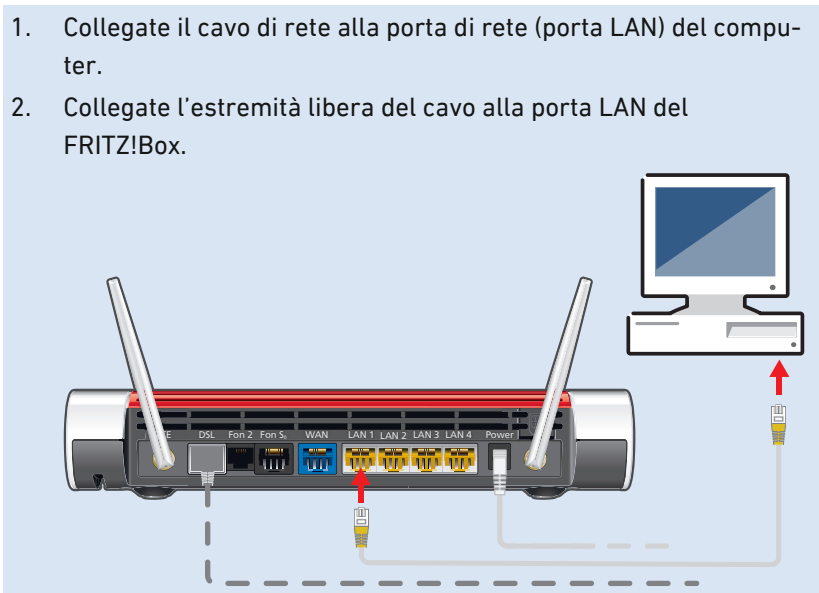
Potete connettere computer e altri dispositivi di rete al FRITZ!Box con un cavo di rete. Ciò è particolarmente consigliato per la prima configurazione del vostro FRITZ!Box. Per il collegamento di un computer al FRITZ!Box non è rilevante il tipo di sistema operativo utilizzato sul computer. L'interfaccia utente del FRITZ!Box si apre con un browser attuale (vedi pagina 65).

Regole

- Il cavo di rete con cui collegate computer o altri dispositivi di rete al FRITZ!Box non può essere più lungo di 100 m.

Istruzioni: collegamento del computer con un cavo di rete

1. Collegate il cavo di rete alla porta di rete (porta LAN) del computer.
2. Collegate l'estremità libera del cavo alla porta LAN del FRITZ!Box.



Istruzioni: collegamento di un hub o uno switch di rete

Potete collegare al FRITZ!Box un hub o uno switch di rete.

1. Collegare il cavo di rete in dotazione alla porta di uplink dell'hub o dello switch di rete.
2. Collegare l'estremità libera del cavo alla porta LAN del FRITZ!Box.

Collegamento di un computer via wireless

Panoramica

Al FRITZ!Box potete connettere computer e altri dispositivi di rete senza fili via wireless.

Codifica

Nel FRITZ!Box è preimpostato il metodo di codifica WPA con la modalità WPA2. La modalità WPA2 è più sicura della modalità meno recente WPA.

La connessione wireless è più sicura quanto più è attuale il metodo di codifica:

Codifica	Modalità	Protocollo	Sicurezza
WPA	WPA2	CCMP	molto sicura
	WPA	TKIP	sicura
nessuna codifica	–	–	molto insicura, non consigliata

Il metodo di codifica e la modalità devono essere supportati dai dispositivi di rete. Impostate nel FRITZ!Box la modalità di codifica in base alla seguente tabella:

Modalità	Uso
WPA2	Questa modalità è preimpostata nel FRITZ!Box. Questa modalità è adatta quando si utilizzano esclusivamente dispositivi di rete che supportano WPA 2. La maggior parte dei dispositivi wireless attuali supporta questa modalità.

Modalità	Uso
WPA + WPA2	Impostate questa modalità quando desiderate utilizzare anche dispositivi di rete meno recenti che non supportano WPA2. Con questa impostazione il FRITZ!Box utilizza automaticamente la modalità WPA più adatta.

I dispositivi di rete che non supportano WPA possono stabilire solo connessioni wireless non codificate con il FRITZ!Box. Se possibile, evitate di utilizzare tali dispositivi.

Informazioni dettagliate su come proteggere il FRITZ!Box e la rete wireless dall'accesso da parte di terzi si trovano in Internet:

it.avm.de/guida/sicurezza/

Requisiti

La rete wireless deve essere attivata nel FRITZ!Box. La rete wireless è attivata quando il LED "WLAN" è acceso.

Istruzioni: inserire la chiave di rete wireless a mano

1. Avviate il software wireless del dispositivo wireless.
2. Cercate le reti wireless disponibili nelle vicinanze (vedi documentazione del dispositivo wireless) e selezionate la rete wireless del FRITZ!Box.

Il nome preimpostato della rete wireless del FRITZ!Box è formato da "FRITZ!Box 6890" e due lettere casuali (ad esempio, "FRITZ!Box 6890 XY") e si trova sulla targhetta alla base del dispositivo.

3. Cliccate su "Connetti".
4. Inserite la chiave di rete del FRITZ!Box. La chiave di rete si trova alla base del dispositivo del FRITZ!Box, [vedi Dati del dispositivo sulla targhetta, pagina 14.](#)

La connessione wireless viene stabilita.

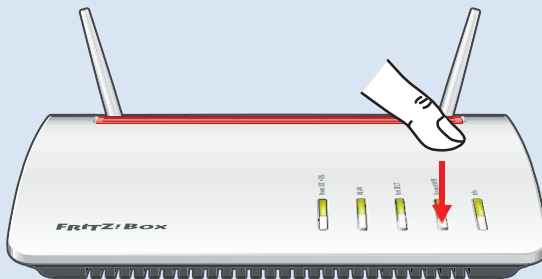
Istruzioni: trasmettere la chiave di rete con WPS

Con WPS (Wi-Fi Protected Setup) potete collegare un dispositivo wireless al FRITZ!Box in modo sicuro e rapido senza inserire la chiave di rete wireless del FRITZ!Box. Questa viene trasmessa automaticamente al dispositivo wireless.

1. Avviate il software wireless del dispositivo wireless.
2. Cercate sul dispositivo wireless le reti wireless disponibili nelle vicinanze (vedi documentazione del dispositivo wireless) e selezionate la rete wireless del FRITZ!Box.

Il nome preimpostato della rete wireless del FRITZ!Box è formato da "FRITZ!Box 6890" e due lettere casuali (ad esempio, "FRITZ!Box 6890 XY"). Il nome si trova sulla targhetta alla base del dispositivo.

3. Avviate sul dispositivo wireless il procedimento di connessione tramite WPS (vedi la documentazione del dispositivo wireless).
4. Sul FRITZ!Box: premete brevemente il tasto "Connect/WPS".



I LED "Connect/WPS" e "Fon/DECT" sul FRITZ!Box lampeggiano e la connessione wireless viene stabilita.

Collegamento di telefoni

Panoramica

Inoltre, potete registrare cordless come i FRITZ!Fon sul FRITZ!Box. Nel FRITZ!Box è integrata una stazione base DECT.

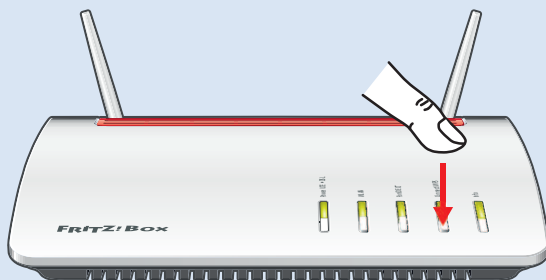


In caso di mancanza di corrente, non potete telefonare con i telefoni collegati al FRITZ!Box.

Istruzioni: registrazione di un cordless

Potete registrare fino a 6 cordless sul FRITZ!Box.

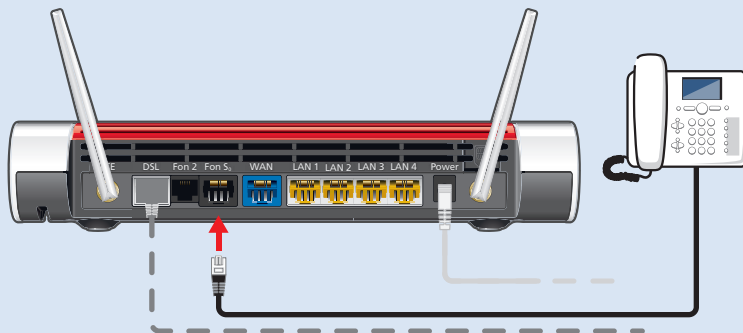
1. Avviate sul vostro cordless DECT la registrazione a una stazione base.
2. Sul FRITZ!Box: premete il tasto "Connect/WPS".
Il LED "Connect/WPS" lampeggia.



3. Digitate sul telefono il PIN del FRITZ!Box (valore di default: 0000).
4. Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box: configurate il telefono, [vedi Configurazione di telefoni, pagina 89](#).

Istruzioni: collegamento di un telefono ISDN

1. Collegate il telefono alla porta "FON S₀".



2. Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box: configurate il telefono, vedi [Configurazione di telefoni](#), pagina 89.

Collegamento di più dispositivi ISDN

Il FRITZ!Box consente di collegare fino a 8 dispositivi ISDN. Un dispositivo ISDN può ricevere corrente dal FRITZ!Box, mentre tutti gli altri dispositivi ISDN devono disporre di una propria alimentazione di corrente. Potete collegare più dispositivi ISDN nei seguenti modi:

- con un hub ISDN (reperibile nei negozi specializzati)
- potete far installare da un tecnico specializzato un'interfaccia S₀ da collegare alla porta "FON S₀". Nota per il tecnico: la presa "FON S₀" è terminata. Nel FRITZ!Box sono presenti due resistenze terminali.

Istruzioni: collegamento di un telefono IP

I telefoni IP sono telefoni per la telefonia via Internet (IP è l'acronimo di protocollo Internet). Se il FRITZ!Box è collegato a una linea telefonica fissa, è anche possibile utilizzare i telefoni IP collegati per telefonare tramite la rete fissa.

1. Collegate il telefono IP al FRITZ!Box con un cavo di rete LAN o via wireless.
2. Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box: configurate il telefono, [vedi Configurazione di telefoni, pagina 89](#).

Collegamento di smartphone

Panoramica

Il vostro iPhone o smartphone Android si può registrare via wireless al FRITZ!Box utilizzando FRITZ!App Fon. Potete quindi telefonare con lo smartphone a casa tramite i vostri numeri di telefono configurati nel FRITZ!Box. Vantaggio: non ci saranno costi di rete mobile per le chiamate in uscita e potete rispondere alle chiamate alla vostra linea telefonica di casa anche dallo smartphone. Il vostro smartphone resta comunque ancora raggiungibile al vostro numero di cellulare.

Requisiti



- iPhone o smartphone Android
- Nel FRITZ!Box è attivata l'impostazione "Consentire l'accesso alle applicazioni" (nell'interfaccia utente in "Rete domestica / Schema rete domestica / Impostazioni di rete")

Istruzioni: collegamento di uno smartphone

1. Connettete lo smartphone al FRITZ!Box via wireless.
2. Installate FRITZ!App Fon sullo smartphone. Potete ottenere la FRITZ!App Fon da Google Play Store e da Apple App Store.
3. Avviate FRITZ!App Fon.
FRITZ!App Fon viene configurata automaticamente come telefono IP nel FRITZ!Box.
4. Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box: configurate il telefono IP "FRITZ!App Fon", [vedi Configurazione di telefoni, pagina 89](#).

Stato della connessione della FRITZ!App Fon

Il simbolo nella barra del titolo della FRITZ!App Fon mostra lo stato della connessione con il FRITZ!Box:

Simbolo	Significato
	La connessione wireless con il FRITZ!Box è stabilita.
	Potete telefonare con il vostro smartphone tramite il FRITZ!Box.

Collegamento di un citofono

Panoramica

Potete collegare al FRITZ!Box i citofoni con interfaccia a/b e i citofoni IP. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Potete ricevere le chiamate alla porta sui vostri telefoni, parlare con gli ospiti e aprire la porta, anche da fuori casa, con il telefono cellulare o tramite un'altra connessione telefonica
- Potete farvi mostrare l'immagine visualizzata dalla camera del citofono dai vostri telefoni FRITZ!Fon con display a colori
- Per le chiamate alla porta inoltrate a un FRITZ!Fon potete configurare una suoneria

Requisiti

- Per il collegamento di un citofono con interfaccia a/b: quando viene premuto un campanello, il citofono deve selezionare un numero di telefono utilizzando la trasmissione a multifrequenza (DTMF).
- Per il collegamento di un citofono IP: il citofono deve essere configurato come client SIP (inserendo i dati di registrazione per un Registrar SIP).

Istruzioni: collegamento di un citofono IP

1. Collegate il citofono IP al FRITZ!Box con un cavo di rete LAN o via wireless.
2. Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box: configurate il citofono, [vedi Configurazione di un citofono, pagina 90](#).

Interfaccia utente

Apertura dell'interfaccia utente.....	65
Utilizzo dell'assistente per la configurazione iniziale	69
Disconnessione dall'interfaccia utente	71
Utilizzo della modalità standard e avanzata.....	73

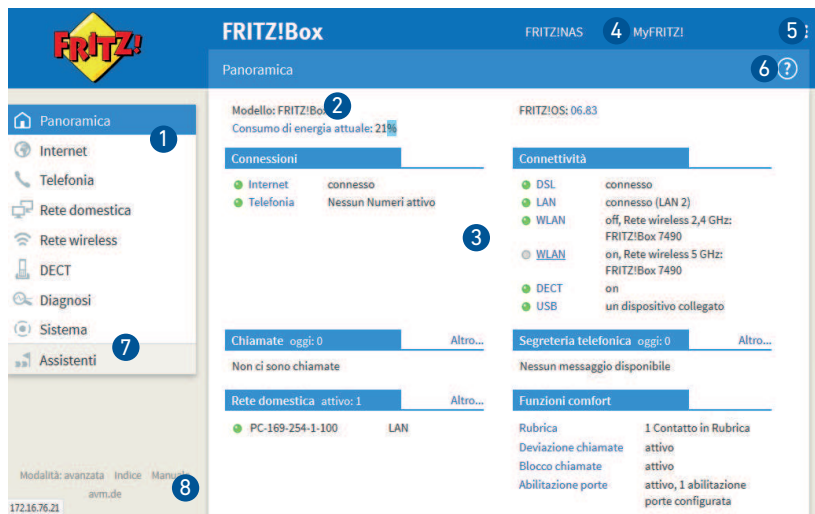
Apertura dell'interfaccia utente

Panoramica

Il FRITZ!Box ha un'interfaccia utente che si apre sul computer o su dispositivi mobili come tablet e smartphone con un browser web. Nell'interfaccia utente potete configurare il FRITZ!Box, attivare e disattivare le funzioni e ottenere informazioni sulle connessioni, sulle porte e sull'intera rete domestica. Potete inoltre definire se e come volete utilizzare i servizi AVM per la diagnosi e la manutenzione del vostro FRITZ!Box.

Campi dell'interfaccia utente

La figura seguente mostra i campi più importanti dell'interfaccia utente:

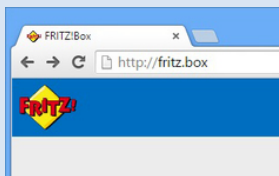


No.	Funzione/display
1	Menu dell'interfaccia utente del FRITZ!Box
2	<p>Informazioni di sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome del prodotto o nome assegnato individualmente al FRITZ!Box • FRITZ!OS installato • Consumo di energia attuale • Notifiche importanti per il funzionamento sicuro e affidabile del FRITZ!Box

No.	Funzione/display
3	Informazioni sui collegamenti e sulle connessioni <ul style="list-style-type: none">• Informazioni sulle connessioni Internet e di telefonia così come su tutte le connettività del FRITZ!Box• Informazioni sulle telefonate e messaggi vocali sulla segreteria telefonica• Dispositivi collegati al FRITZ!Box come computer, smartphone, memorie di rete, stampanti o dispositivi Smart Home• Funzioni comfort configurate
4	Link alle aree FRITZ!NAS e MyFRITZ!
5	Menu a 3 punti <ul style="list-style-type: none">• Disconnessione dall'interfaccia utente• Cambiare la password• Passaggio tra modalità standard e avanzata• Link alle aree FRITZ!NAS e MyFRITZ!
6	Link alla guida online
7	Assistenti per la configurazione del FRITZ!Box
8	Ulteriori link <ul style="list-style-type: none">• Modalità: passaggio tra modalità standard e avanzata• Indice: schema di tutte le pagine dell'interfaccia utente• Manuale: FRITZ!Box 6890 (PDF)• Suggerimenti: link alla banca dati informativa del FRITZ!Box• Newsletter: registrazione alla newsletter di AVM• it.avm.de: siti web di AVM

Istruzioni: apertura dell'interfaccia utente

1. Aprite un browser web sul computer o sul dispositivo mobile e digitate <http://fritz.box> nella barra degli indirizzi.



2. Inserite la password predefinita del FRITZ!Box e cliccate su “Registrazione”.

La password predefinita si trova sulla targhetta alla base del dispositivo e sulla scheda di servizio FRITZ!Notice.

Si apre l'interfaccia utente del FRITZ!Box.

Utilizzo dell'assistente per la configurazione iniziale

Panoramica

Quando si apre l'interfaccia utente per la prima volta, si apre l'assistente per la configurazione iniziale del FRITZ!Box. Questo assistente vi aiuterà a inserire i vostri dati di accesso per Internet e la telefonia.

Requisiti

- Disponete della password del FRITZ!Box. Trovate la password predefinita sulla targhetta alla base del dispositivo.
- Avete ricevuto i dati di accesso dal vostro provider Internet.
- Avete ricevuto i numeri di telefono dal vostro provider di telefonia.

Istruzioni: utilizzo dell'assistente per la configurazione iniziale

Per proteggere i vostri dati, le impostazioni e i dati di accesso, l'assistente inizia con l'assegnazione di una password per l'accesso all'interfaccia utente.

Potete inoltre scegliere se volete utilizzare i servizi AVM per la diagnosi e la manutenzione del vostro FRITZ!Box, [vedi %getreference, pagina %getreference](#).

1. Inserite la password predefinita del FRITZ!Box e cliccate su "Registrazione". La password predefinita si trova sulla targhetta alla base del dispositivo.
2. Scegliete se volete utilizzare i servizi AVM per la diagnosi e la manutenzione. Consigliamo di lasciare attiva questa opzione. Potete modificare in qualsiasi momento l'impostazione successivamente.

3. Cliccate su “Avanti”.
4. Seguite le istruzioni dell’assistente.

Una volta concluso l’assistente, la configurazione iniziale del FRITZ!Box è terminata. Il FRITZ!Box è pronto per Internet e per la telefonia.

Disconnessione dall'interfaccia utente

Panoramica

Per l'accesso all'interfaccia utente del FRITZ!Box si utilizzano identificativi di sessione (ID di sessione). L'utilizzo di identificativi di sessione offre una protezione efficace da attacchi provenienti da Internet con i quali gli intrusi possono cambiare senza autorizzazione i dati di un'applicazione. Per motivi di sicurezza, vi consigliamo pertanto di disconnettervi dall'interfaccia utente prima di iniziare a navigare su Internet.



Utilizzate il servizio Push per ottenere informazioni sulle registrazioni e disconnessioni sul vostro FRITZ!Box, [vedi Configurazione del servizio Push, pagina 192](#).

Disconnessione automatica in caso di inattività

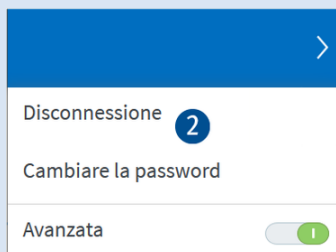
Se non vi siete disconnessi dall'interfaccia utente del FRITZ!Box e non siete attivi nel browser da 20 minuti, sarete disconnessi automaticamente. Per accedere nuovamente all'interfaccia utente del FRITZ!Box dovete registrarvi di nuovo.

Istruzioni: disconnessione manuale

1. Cliccate sul menu a 3 punti nella barra superiore dell'interfaccia utente del FRITZ!Box (1):



2. Cliccate nel menu su "Disconnessione" (2).



Siete usciti dall'interfaccia utente del FRITZ!Box.

Utilizzo della modalità standard e avanzata

Panoramica

L'interfaccia utente del FRITZ!Box offre due modalità: standard e avanzata.

Nella modalità standard dell'interfaccia utente del FRITZ!Box disponete di tutte le impostazioni e funzioni necessarie per il normale funzionamento del FRITZ!Box.

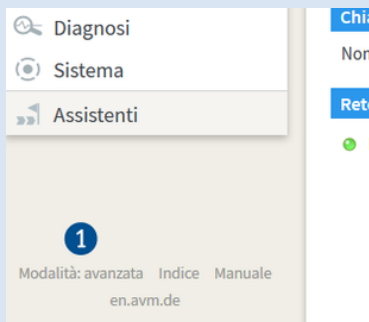
La modalità avanzata offre opzioni aggiuntive di configurazione per utenti esperti. Queste impostazioni non sono necessarie per il normale funzionamento del FRITZ!Box.

Istruzioni: passaggio tra le modalità



Nei menu "Internet" e "Rete domestica" dovrete utilizzare la modalità avanzata solo se disponete di buone conoscenze di rete. La combinazione di diverse impostazioni in questi menu può portare a una situazione in cui non sia più possibile accedere all'interfaccia utente del FRITZ!Box.

1. Cliccate nell'area in basso a sinistra e sotto al menu su "Modalità" (1) per passare e ritornare tra le modalità "Standard" e "Avanzata".






Configurazione

Panoramica: configurazione del FRITZ!Box.....	75
Configurazione dell'accesso a Internet via rete mobile	76
Configurazione dell'accesso a Internet tramite DSL	77
Impostazione del tipo di accesso a Internet	78
Configurazione dell'accesso a Internet tramite modem via cavo.....	80
Configurazione dell'accesso a Internet tramite modem per fibra ottica.....	81
Configurazione dell'accesso a Internet tramite un altro router	83
Configurazione dell'accesso a Internet tramite un altro router: client IP.....	84
Ampliamento della portata wireless	86
Configurazione dei propri numeri di telefono	88
Configurazione di telefoni	89
Configurazione di un citofono	90
Risparmio di corrente con il FRITZ!Box.....	91

Panoramica: configurazione del FRITZ!Box

Panoramica

La configurazione del FRITZ!Box include le seguenti operazioni:

	Istruzioni
	Configurate l'accesso a Internet nel FRITZ!Box.
	Configurate nel FRITZ!Box i telefoni collegati e i vostri numeri di telefono.
	Configurate il vostro smartphone nel FRITZ!Box (opzionale).

Requisiti

- Il FRITZ!Box è collegato alla connessione Internet.
- Avete collegato tutti i telefoni desiderati al FRITZ!Box.

Configurazione dell'accesso a Internet via rete mobile

Panoramica

L'accesso a Internet per la rete di telefonia mobile deve essere configurato una volta nel FRITZ!Box e sarà in seguito sempre disponibile. Quando accedete per la prima volta all'interfaccia utente del FRITZ!Box vi si chiede automaticamente di configurare l'accesso a Internet.

Requisiti

- Nello slot per schede SIM del FRITZ!Box si trova una scheda SIM di un gestore di rete mobile.
- Disponete del PIN che avete ricevuto con la scheda SIM.

Istruzioni: configurazione dell'accesso a Internet

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Se l'assistente non si avvia automaticamente, selezionate il menu "Assistenti".
3. Attivate l'assistente "Configurare l'accesso a Internet" e seguite le istruzioni.
4. Avviate il browser e digitate un indirizzo web, ad esempio it.avm.de.
Il sito web a cui accedete viene visualizzato.

Configurazione dell'accesso a Internet tramite DSL

Panoramica

Configurate nell'interfaccia utente del FRITZ!Box l'accesso a Internet. Un assistente vi aiuta a inserire i dati di accesso del vostro provider Internet. Quando si apre l'interfaccia utente per la prima volta, si apre automaticamente l'assistente.

Requisiti

- Avete ricevuto i dati di accesso dal vostro provider Internet.

Istruzioni: configurazione dell'accesso a Internet

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Se l'assistente non si avvia automaticamente, selezionate il menu "Assistenti".
3. Attivate l'assistente "Configurare l'accesso a Internet" e seguite le istruzioni.
Dopo aver configurato l'accesso a Internet potete verificare la connessione Internet.

Impostazione del tipo di accesso a Internet

Panoramica

Nel FRITZ!Box 6890 potete configurare l'accesso a Internet per due tipi di accesso: per l'accesso a Internet tramite connessioni di rete mobile e per la connessione DSL o WAN. Potete definire l'accesso a Internet tramite il quale il FRITZ!Box si connette a Internet.

Opzioni

Sono disponibili le seguenti opzioni per la scelta dell'accesso a Internet:

Selezione	Comportamento del FRITZ!Box
Usare la rete mobile come accesso a Internet	Il FRITZ!Box si connette a Internet tramite la connessione di rete mobile.
Usare DSL/WAN come accesso a Internet	Il FRITZ!Box si connette a Internet tramite la connessione DSL/WAN.

Per l'opzione "Usare DSL/WAN come accesso a Internet" è possibile specificare un'ulteriore impostazione:

Impostazione	Comportamento del FRITZ!Box
Usare la connessione via rete mobile come fallback (disponibile solo con DSL)	Se la connessione DSL non funziona, il FRITZ!Box si connette quindi a Internet tramite la connessione di rete mobile. Questa funzione di fallback funziona solo per la connessione DSL e non per la connessione a un modem o un altro router.

Impostazione del tipo di accesso a Internet

1. Aprire l'interfaccia utente, vedi pagina 65.

2. Nel menu "Internet / Dati di accesso" selezionate la pagina "Informazioni generali".
3. Selezionate qui l'accesso a Internet.
4. Cliccate su "Applica".

Configurazione dell'accesso a Internet tramite modem via cavo

Panoramica

Potete collegare il FRITZ!Box a un modem via cavo che mette a disposizione l'accesso a Internet.

Modalità del FRITZ!Box

Se il FRITZ!Box è collegato all'accesso a Internet tramite un modem via cavo, vale quanto segue:

- Il FRITZ!Box ottiene l'indirizzo IP pubblico via DHCP.
- Il FRITZ!Box stabilisce autonomamente la connessione Internet.
- Il FRITZ!Box funge da router.
- Il FRITZ!Box crea una propria rete IP.
- Il firewall del FRITZ!Box è attivo.

Requisiti

- Il FRITZ!Box è collegato a un modem via cavo che è collegato alla connessione via cavo, [vedi Connessione a un accesso a Internet: connessione via cavo, pagina 46](#).

Istruzioni: [configurazione dell'accesso a Internet a una connessione via cavo](#)

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate il menu "Internet / Dati di accesso" e la scheda "Accesso a Internet".
3. Selezionate nella sezione "Provider Internet" le impostazioni "Altri provider Internet" e "Altro provider Internet".
4. Selezionate nel campo "Connessione" l'opzione "Collegamento a un modem cablato (connessione via cavo)".
5. Per ulteriori impostazioni utilizzate la guida online del FRITZ!Box.

Configurazione dell'accesso a Internet tramite modem per fibra ottica

Panoramica

Potete collegare il FRITZ!Box a un modem per fibra ottica che mette a disposizione l'accesso a Internet.

Modalità del FRITZ!Box

Se il FRITZ!Box è collegato all'accesso a Internet tramite un modem per fibra ottica, vale quanto segue:

- Il FRITZ!Box ottiene l'indirizzo IP pubblico dal provider Internet tramite DHCP o PPPoE.
- Il FRITZ!Box stabilisce autonomamente la connessione Internet.
- Il FRITZ!Box funge da router.
- Il FRITZ!Box crea una propria rete IP.
- Il firewall del FRITZ!Box è attivo.

Requisiti

- Il FRITZ!Box è collegato a un modem per fibra ottica che è collegato alla connessione in fibra ottica, [vedi Connessione a un accesso a Internet: modem per fibra ottica, pagina 48](#).

Istruzioni: configurazione dell'accesso a Internet per la connessione in fibra ottica

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate il menu "Internet / Dati di accesso" e la scheda "Accesso a Internet".
3. Selezionate nel campo "Provider Internet" il vostro provider di rete in fibra ottica. Se il vostro provider di rete in fibra ottica non è elencato nella lista, selezionate le opzioni "Altri provider Internet" e "Altro provider Internet".

4. Se nel campo "Provider Internet" avete selezionato il vostro provider di rete in fibra ottica, selezionate in "Cambiare impostazioni della connessione" l'opzione "Tramite un modem esterno". Se avete selezionato "Altri provider Internet" e "Altro provider Internet", selezionate nel campo "Connessione" l'opzione "Collegamento a modem o router esterno".
5. Per ulteriori impostazioni utilizzate la guida online del FRITZ!Box.

Configurazione dell'accesso a Internet tramite un altro router

Panoramica

Potete collegare il FRITZ!Box a un router che mette a disposizione l'accesso a Internet.

Modalità del FRITZ!Box

Per questo tipo di accesso a Internet vale quanto segue:

- Il FRITZ!Box ottiene via DHCP un indirizzo IP dal dispositivo principale (impostazione di fabbrica).
- Il FRITZ!Box funge anche da router.
- Il FRITZ!Box crea una propria rete IP.
- Il firewall del FRITZ!Box è attivo.

Requisiti

- Il FRITZ!Box è collegato a un router che mette a disposizione l'accesso a Internet, [vedi Connessione a un accesso a Internet: router disponibile, pagina 50](#).

Istruzioni: configurazione dell'accesso a Internet tramite WAN (come router)

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate il menu "Internet / Dati di accesso" e la scheda "Accesso a Internet".
3. Selezionate nella sezione "Provider Internet" le impostazioni "Altri provider Internet" e "Altro provider Internet".
4. Selezionate nel campo "Connessione" l'opzione "Collegamento a modem o router esterno".
5. Per ulteriori impostazioni utilizzate la guida online del FRITZ!Box.

Configurazione dell'accesso a Internet tramite un altro router: client IP

Panoramica

Potete collegare il FRITZ!Box come client IP a un router che mette a disposizione l'accesso a Internet.

Modalità del FRITZ!Box

Nella modalità client IP vale quanto segue:

- Il FRITZ!Box ottiene via DHCP un indirizzo IP dal router principale (impostazione di fabbrica).
- Il FRITZ!Box diventa parte della rete IP del router.
- I dispositivi di rete collegati al FRITZ!Box ottengono i loro indirizzi IP dal router principale.
- Il firewall del FRITZ!Box è disattivato.

Requisiti

- Il FRITZ!Box è collegato a un router che mette a disposizione l'accesso a Internet, [vedi Connessione a un accesso a Internet: router disponibile, pagina 50](#).

Istruzioni: configurazione dell'accesso a Internet tramite LAN (client IP)

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate il menu "Internet / Dati di accesso" e la scheda "Accesso a Internet".
3. Selezionate nella sezione "Provider Internet" le impostazioni "Altri provider Internet" e "Altro provider Internet".
4. Selezionate nel campo "Connessione" l'opzione "Collegamento a modem o router esterno".

5. Selezionate nel menu “Modalità” l’impostazione “Usare connessione Internet disponibile (modalità client IP)”.
6. Per ulteriori impostazioni utilizzate la guida online del FRITZ!Box.

Ampliamento della portata wireless

Panoramica

Nei grandi appartamenti o case unifamiliari il segnale wireless non raggiunge sempre tutti gli angoli. Tuttavia, potete aumentare generalmente la portata wireless collocando il FRITZ!Box in una posizione più adatta. Se ciò non dovesse essere sufficiente, potete migliorare la portata del segnale wireless con dispositivi periferici come i ripetitori wireless.

Misure per una copertura wireless migliore

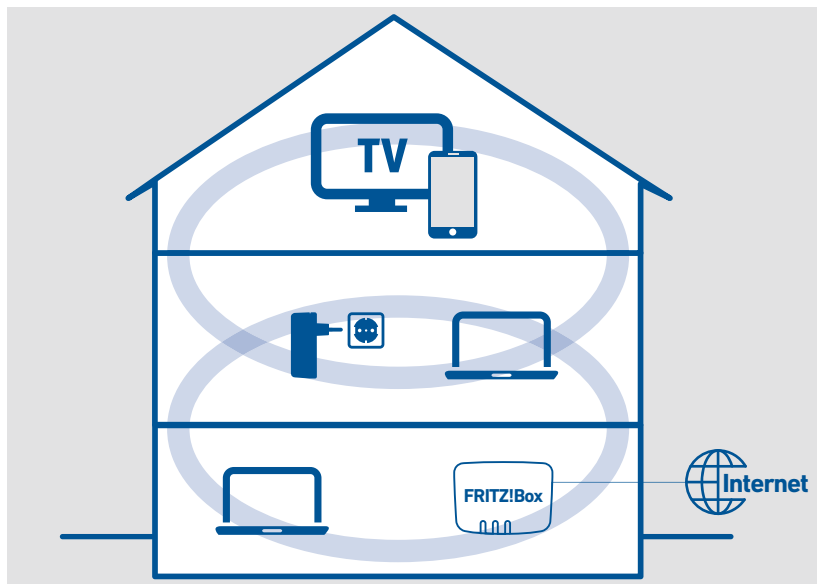
L'estensione del segnale wireless del vostro FRITZ!Box viene favorito dalle seguenti condizioni:

- Il FRITZ!Box è posizionato in una stanza centrale.
- Il FRITZ!Box è stato posizionato in una posizione elevata.
- Il FRITZ!Box non viene ostacolato, cioè non si trova ad esempio all'interno di un armadio o dietro un altro oggetto.
- È stato tenuto conto delle caratteristiche costruttive, come muri o soffitti spessi di cemento.
- Le fonti di interferenza nell'ambiente della vostra rete wireless, ad esempio forno a microonde, frigorifero o interfono per neonati, sono state eliminate.
- Il FRITZ!Box usa gamme di frequenze che vengono utilizzate dal minor numero possibile di altri dispositivi (può essere verificato in "WiFi / Canale radio").

Estensione della rete wireless

Se il segnale wireless, nonostante la buona posizione del FRITZ!Box, non arriva in tutte le stanze, potete aumentare la portata del segnale wireless con un ripetitore wireless. Potete utilizzare anche un secondo FRITZ!Box come ripetitore wireless.

Esempio di configurazione: utilizzo di un FRITZ!WLAN Repeater



Ampliamento della rete wireless con un FRITZ!WLAN Repeater

Potete ampliare la rete wireless con un ripetitore wireless. In abbinamento al FRITZ!Box, i FRITZ!WLAN Repeater di AVM sono particolarmente adatti. Tutti i modelli della serie si possono integrare nella rete wireless e nella rete domestica tramite WPS. Altre informazioni si trovano in Internet all'indirizzo:

it.avm.de/prodotti/fritzwlan

Istruzioni: utilizzo di un FRITZ!Box disponibile come ripetitore wireless



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "WiFi / Ripetitore".

Configurazione dei propri numeri di telefono

Panoramica

I seguenti numeri di telefono devono essere configurati nel FRITZ!Box:

- Numeri di rete fissa che desiderate assegnare ai telefoni, alle segreterie telefoniche e ad altri dispositivi
- Numeri VoIP che non vengono configurati automaticamente

Alcuni provider di telefonia prevedono la configurazione automatica dei vostri numeri VoIP. La configurazione remota inizia subito dopo il collegamento a Internet del FRITZ!Box oppure una volta aperta l'interfaccia utente del FRITZ!Box.

Istruzioni: configurazione dei propri numeri di telefono

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Assistenti / Gestione dei propri numeri".
3. Cliccate su "Aggiungi numero" e seguite le istruzioni dell'assistente.

Configurazione di telefoni

Panoramica

Dopo aver collegato al FRITZ!Box i vostri telefoni, segreterie telefoniche e dispositivi fax, configurate i dispositivi nel FRITZ!Box. Stabilite per ogni dispositivo:

- Il numero per le chiamate in uscita nella rete telefonica pubblica
- Gestione delle chiamate in entrata: il dispositivo deve squillare (telefono) per qualsiasi chiamata oppure deve accettare (segreteria telefonica, fax) solo le chiamate per determinati numeri di telefono?
- Il nome interno del dispositivo che compare, ad esempio, nell'elenco chiamate del FRITZ!Box
- Ulteriori impostazioni che dipendono dal tipo di dispositivo. Per i telefoni analogici e DECT potete attivare ad esempio la funzione "Avviso di chiamata".

Requisiti

- I vostri numeri di telefono sono configurati nel FRITZ!Box (vedi sezione precedente).

Configurazione di un citofono


Panoramica

Una volta collegato il vostro citofono al FRITZ!Box, configurate il citofono nel FRITZ!Box. Stabilite a quali telefoni o numeri di telefono vengono inoltrate le chiamate alla porta. Inoltre, potete effettuare ulteriori impostazioni, ad esempio farvi mostrare l'immagine visualizzata dalla camera del citofono sul vostro FRITZ!Fon.

Requisiti

- I vostri telefoni sono configurati nel FRITZ!Box (vedi sezione precedente).

Istruzioni: configurazione di un citofono

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Dispositivi di telefonia".
3. Cliccate su "Configurazione nuovo dispositivo". Tramite il pulsante "Modifica"  potete anche modificare le impostazioni di un citofono già configurato.

Risparmio di corrente con il FRITZ!Box

Panoramica

Il FRITZ!Box offre varie impostazioni per un funzionamento che risparmi corrente. La sezione seguente descrive come potete effettuare queste impostazioni e quale è il potenziale di risparmio di corrente previsto.

Visualizzazione delle informazioni sul consumo di energia

Il consumo attuale di energia dell'intero sistema del FRITZ!Box viene visualizzato nella pagina "Panoramica" dell'interfaccia utente.

Le informazioni sul consumo di energia delle singole aree e sul consumo di energia in una media di 24 ore si trovano nell'interfaccia utente del FRITZ!Box, in "Sistema / Monitor per l'energia / Consumo di energia".

Utilizzo di potenziale di risparmio

Cosa	Come	Dove
WiFi	Configurare il timer wireless, vedi pagina 164	Menu "WiFi / Timer"
	Disattivare la rete wireless, vedi pagina 164	<ul style="list-style-type: none"> • Tasto "WLAN" • Menu "WiFi / Rete wireless"
	Ridurre la potenza di trasmissione massima	Menu "WiFi / Canale radio"
LAN	Utilizzare porta LAN in modalità di risparmio corrente (Green Mode)	Menu "Rete domestica / Schema rete domestica / Impostazioni di rete"

Cosa	Come	Dove
USB	Utilizzare disco rigido USB in modalità di risparmio corrente (Green Mode), vedi pagina 156	Menu "Rete domestica / Dispositivi USB / Impostazioni USB"

Risparmio di energia con Smart Home

Con i dispositivi Smart Home intelligenti come FRITZ!DECT potete integrare i dispositivi elettrici nella rete domestica. I dispositivi si potranno quindi attivare e disattivare con un timer. Allo stesso tempo, il FRITZ!Box vi informa del consumo, dei costi di energia elettrica sostenuti e del bilancio di emissioni di CO₂.

Istruzioni: configurazione del timer per i dispositivi elettrici nella rete domestica



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Rete domestica / Smart Home".

Interfaccia utente: menu Panoramica

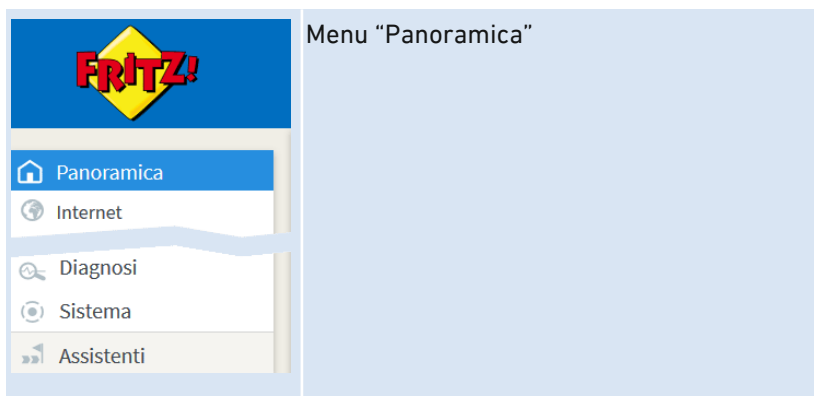
Menu Panoramica: impostazioni e funzioni 94

Menu Panoramica: impostazioni e funzioni

Panoramica

Il menu "Panoramica" è la pagina iniziale dell'interfaccia utente del FRITZ!Box. Questa pagina contiene una panoramica su tutte le funzioni e componenti del FRITZ!Box: consumo di energia, connessioni, connettività, chiamate, messaggi della segreteria telefonica, funzioni comfort (parental control, chiamata di sveglia, ecc.) e tutti i dispositivi nella rete domestica.

Oltre alla panoramica, sulla pagina principale vengono anche visualizzate, di fianco alla versione di FRITZ!OS installata attualmente, le notifiche importanti per il funzionamento sicuro e affidabile del FRITZ!Box.



Per una descrizione dettagliata dell'interfaccia utente del FRITZ!Box vedi [Interfaccia utente, pagina 64](#).

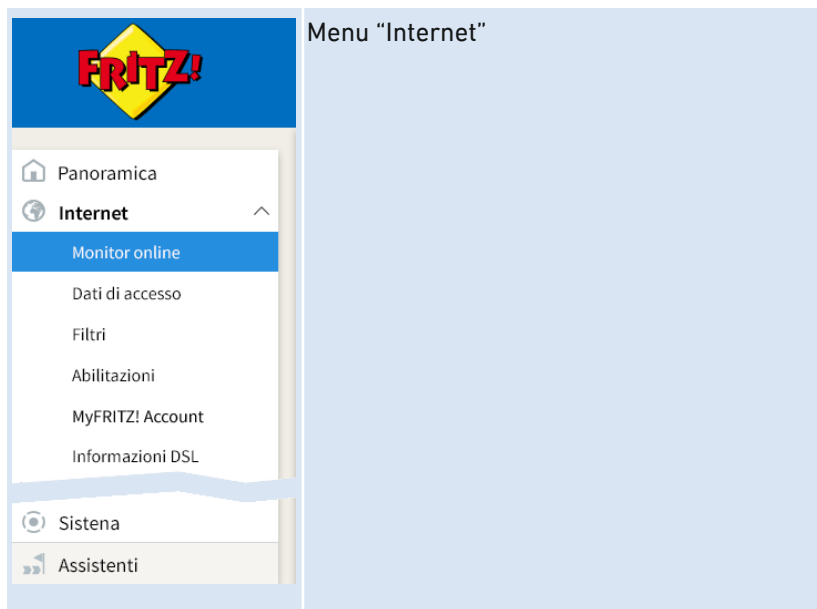
Interfaccia utente: menu Internet

Menu Internet: impostazioni e funzioni.....	96
Configurazione del parental control	97
Modifica delle liste di filtri	99
Configurazione di priorità per l'utilizzo di Internet	100
Configurazione di abilitazioni porte.....	102
Attivazione del Dynamic DNS.....	104
Accesso da remoto al FRITZ!Box	105
Configurazione dell'accesso remoto VPN.....	107
Configurazione di IPv6	109

Menu Internet: impostazioni e funzioni

Panoramica

Nel menu "Internet" vengono raggruppate tutte le funzioni per la connessione Internet. Gli utenti che si interessano dei dati tecnici del FRITZ!Box ricevono qui informazioni sulla connessione LTE e sulla connessione DSL.



Descrizione del sottomenu

Troverete una descrizione dettagliata dei sottomenu nella guida online dell'interfaccia utente.

Nelle pagine seguenti

Le pagine seguenti contengono informazioni sulle impostazioni, opzioni e procedure di questo menu.

Configurazione del parental control

Panoramica

Il parental control è una funzione con cui potete regolare l'utilizzo di Internet per i dispositivi di rete. Potete configurare per ogni dispositivo una limitazione di tempo e di contenuto individuale.

Criteri

In un profilo di accesso si definiscono le seguenti norme per l'uso di Internet:

Criterio	Descrizione
Tempo online	Indica quando e per quanto tempo è possibile accedere a Internet
Siti web ammessi	Stabilisce a quali siti web è consentito accedere
Accesso a Internet per le applicazioni di rete	Stabilisce quali applicazioni di rete possono comunicare attraverso Internet (ad esempio, programmi di condivisione file o di chat)

Regole

- Nel FRITZ!Box sono preimpostati quattro profili di accesso: "Standard", "Ospite", "Illimitato", "Bloccato".
- Si possono creare e configurare molti profili di accesso propri.
- Ogni dispositivo di rete che si registra la prima volta nella rete domestica ottiene automaticamente il profilo di accesso preimpostato "Standard".
- Ogni dispositivo di rete che si registra nella rete ospite del FRITZ!Box ottiene automaticamente il profilo di accesso "Ospite".

Esempio

Supponiamo che abbiate tre figli e che desideriate regolare l'utilizzo di Internet per ogni figlio individualmente:

- Create per ogni figlio un proprio profilo di accesso.
- In ciascun profilo di accesso inserite le limitazioni di tempo e di contenuto previste per il figlio.

Requisiti

- Il parental control del FRITZ!Box si può quindi utilizzare solo se il FRITZ!Box mette a disposizione l'accesso a Internet. Se il FRITZ!Box è configurato come client IP e utilizza la connessione Internet di un altro router, dovete utilizzare le funzioni corrispondenti dell'altro router.

Istruzioni: configurazione del parental control per un dispositivo di rete

1. Se il profilo di accesso ancora non esiste, create un profilo di accesso con le limitazioni desiderate.



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Internet / Filtri / Profili di accesso".

2. Assegnate al dispositivo di rete il profilo di accesso.



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Internet / Filtri / Parental control".

Modifica delle liste di filtri

Panoramica

Potete bloccare con una lista di filtri l'accesso a siti web con contenuti indesiderati. Nel FRITZ!Box sono preimpostate di fabbrica due liste vuote. Nelle liste potete inserire siti web. Nei profili di accesso potete utilizzare le liste come filtro.

Tipi di liste

Tramite la black list e la white list si può bloccare l'accesso ai siti web con contenuti indesiderati:

Lista di filtri	Funzione e utilizzo
Black list	<ul style="list-style-type: none"> I siti web contenuti nella black list sono bloccati. Utilizzate la black list quando la maggior parte dei siti web devono essere consentiti e solo alcuni devono essere bloccati.
White list	<ul style="list-style-type: none"> I siti web contenuti nella white list sono consentiti. Utilizzate la white list quando la maggior parte dei siti web devono essere bloccati e solo alcuni devono essere consentiti.

Requisiti

- Le liste di filtri del FRITZ!Box si possono quindi utilizzare solo se il FRITZ!Box mette a disposizione l'accesso a Internet. Se il FRITZ!Box è configurato come client IP e utilizza la connessione Internet di un altro router, dovete utilizzare le funzioni corrispondenti dell'altro router.

Istruzioni: modifica delle liste di filtri



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Internet / Filtri / Liste".

Configurazione di priorità per l'utilizzo di Internet

Panoramica

Potete definire priorità differenti per l'accesso alla connessione Internet dei dispositivi di rete o applicazioni di rete.

Potete riservare la larghezza di banda per la rete domestica quando si utilizza la rete ospite del FRITZ!Box.

Categorie di prioritizzazione

Per le applicazioni di rete esistono tre categorie di prioritizzazione:

- Le applicazioni in tempo reale hanno la massima priorità. Questa categoria è concepita per le applicazioni che richiedono una velocità di trasmissione e un tempo di reazione molto elevati (ad esempio telefonia via Internet, IPTV, Video on demand). Se un'applicazione di questa categoria occupa completamente la connessione, non viene trasmesso alcun tipo di dati differente.
- Le applicazioni prioritizzate hanno una priorità media. Questa categoria è concepita per le applicazioni che richiedono un rapido tempo di reazione (ad esempio accesso aziendale, applicazioni terminali, giochi). Le applicazioni vengono trattate con priorità. Se un'applicazione di questa categoria occupa completamente la connessione Internet, i dati delle applicazioni secondarie vengono trasmessi con priorità ridotta.
- Le applicazioni in background hanno la minima priorità. Questa categoria è per le applicazioni che girano in background e che vengono trattate con livello di priorità basso quando la connessione Internet è completamente occupata (ad esempio: aggiornamenti, servizi peer to peer). Se non sono attive altre applicazioni di rete, le applicazioni in background possono usufruire della larghezza di banda completa.

Riservare la larghezza di banda per la rete domestica

Tutti i dispositivi di rete collegati al FRITZ!Box condividono la larghezza di banda della connessione. Ciò significa che i dispositivi nella rete domestica e i dispositivi della rete ospite si dividono la larghezza di banda. Per la rete domestica potete riservare la larghezza di banda. La larghezza di banda riservata che non è necessaria nella rete domestica può essere utilizzata dai dispositivi nella rete ospite.

Istruzioni: configurazione di priorità



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Internet / Filtri / Prioritizzazione".

Configurazione di abilitazioni porte

Panoramica

Di regola, il FRITZ!Box non consente di raggiungere da Internet le applicazioni del vostro computer e della vostra rete locale. Per le applicazioni come i giochi online, i programmi di condivisione di file e anche i servizi server come server HTTP, FTP, VPN, server terminale e server di manutenzione remota, dovete rendere raggiungibile il vostro computer per altri utenti di Internet.

Abilitazioni porte

Le connessioni in entrata da Internet si realizzano con l'ausilio di abilitazioni porte. Abilitando determinate porte per le connessioni in entrata, concedete ad altri utenti di Internet l'accesso controllato ai computer della vostra rete.

Abilitazioni porte sui protocolli

Nel FRITZ!Box sono possibili le abilitazioni porte sui seguenti protocolli:

Protocollo	Protocollo Internet	Spiegazione
PING	IPv4	Il FRITZ!Box risponde alle richieste ping provenienti da Internet e dirette all'indirizzo IPv4 del FRITZ!Box.
	IPv6	Il FRITZ!Box risponde alle richieste ping provenienti da Internet e dirette all'indirizzo IPv6 del FRITZ!Box. Inoltre, potete effettuare abilitazioni PING6 per ogni singolo computer della rete domestica, dal momento che ogni computer dispone di un proprio indirizzo IPv6 globalmente valido.

Protocollo	Protocollo Internet	Spiegazione
TCP UDP	IPv4	Nelle reti IPv4 potete aprire il firewall del FRITZ!Box per i protocolli TCP e UDP specificando l'intervallo di porte. Una porta si può aprire esattamente per un computer.
	IPv6	Nelle reti IPv6 potete aprire il firewall del FRITZ!Box per i protocolli TCP e UDP specificando l'intervallo di porte. Una porta si può abilitare per ogni computer della rete.
ESP GRE	IPv4	Nelle reti IPv4 potete aprire il firewall per i due protocolli IP senza porte ESP e GRE.

Istruzioni: configurazione di un'abilitazione porte



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Internet / Abilitazioni / Abilitazioni porte".

Attivazione del Dynamic DNS

Panoramica

Ogni volta che la connessione Internet si interrompe, il provider Internet assegna di nuovo l'indirizzo IP. Durante questa operazione l'indirizzo IP può cambiare. Dynamic DNS è un servizio Internet che fa in modo che il FRITZ!Box sia raggiungibile da Internet sempre con lo stesso nome, il nome di dominio, anche se cambia l'indirizzo IP pubblico.

Per poter usufruire di questo servizio dovete registrarvi presso un provider di servizi Dynamic DNS. Ogni volta che cambia l'indirizzo IP, il FRITZ!Box trasmette il nuovo indirizzo IP sotto forma di richiesta di aggiornamento al provider di Dynamic DNS. Il provider di Dynamic DNS assegna quindi il nome di dominio all'indirizzo IP attuale.


Dynamic DNS e MyFRITZ!

MyFRITZ! si può usare in alternativa a Dynamic DNS. Entrambi i servizi possono essere usati anche parallelamente. Per ulteriori informazioni su MyFRITZ! [vedi MyFRITZ!, pagina 214](#).

Requisiti

- Siete registrati presso un provider di Dynamic DNS e avete configurato un nome di dominio.
- Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box è attivata la modalità avanzata ([vedi Utilizzo della modalità standard e avanzata, pagina 73](#)).

Istruzioni: attivazione del Dynamic DNS

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Internet / Abilitazioni / DynDNS".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Accesso da remoto al FRITZ!Box

Panoramica

Tramite Internet è possibile accedere all'interfaccia utente del FRITZ!Box anche dall'esterno della rete domestica. Con un portatile, uno smartphone o un tablet potete eseguire da fuori impostazioni nell'interfaccia utente del FRITZ!Box.


HTTPS, FTP e FTPS

Protocollo	Funzione
HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)	<p>HTTPS è un protocollo Internet per la comunicazione schermata fra server web e browser sul world wide web.</p> <p>Attivate questo protocollo per consentire l'accesso al FRITZ!Box a partire da Internet.</p>
FTP (File Transfer Protocol)	<p>FTP è un protocollo di rete per il trasferimento di file nelle reti IP.</p> <p>Attivate questo protocollo per consentire l'accesso tramite FTP ai supporti di memoria del FRITZ!Box via Internet.</p>
FTPS (FTP via SSL)	<p>FTPS è un metodo per la codifica del protocollo FTP.</p> <p>Attivate questo protocollo se il trasferimento deve avvenire in modo protetto via FTP.</p>

Requisiti

- Accesso all'interfaccia utente: tutti gli utenti che vogliono accedere da fuori e via Internet al FRITZ!Box hanno bisogno di un account come utente FRITZ!Box a cui è stata attivata l'autorizzazione di accesso a partire da Internet.
- Accesso alle memorie: tutti gli utenti che vogliono accedere da fuori e via Internet alle memorie del FRITZ!Box hanno bisogno di un account come utente FRITZ!Box a cui è stato attivato il permesso di accesso a partire da Internet e l'accesso ai contenuti dei supporti di memoria.
- I protocolli per l'accesso desiderato devono essere attivati nel FRITZ!Box.

Istruzioni: attivazione di HTTPS, FTP e FTPS nel FRITZ!Box

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Internet / Abilitazioni / Servizi FRITZ!Box".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione dell'accesso remoto VPN

Panoramica

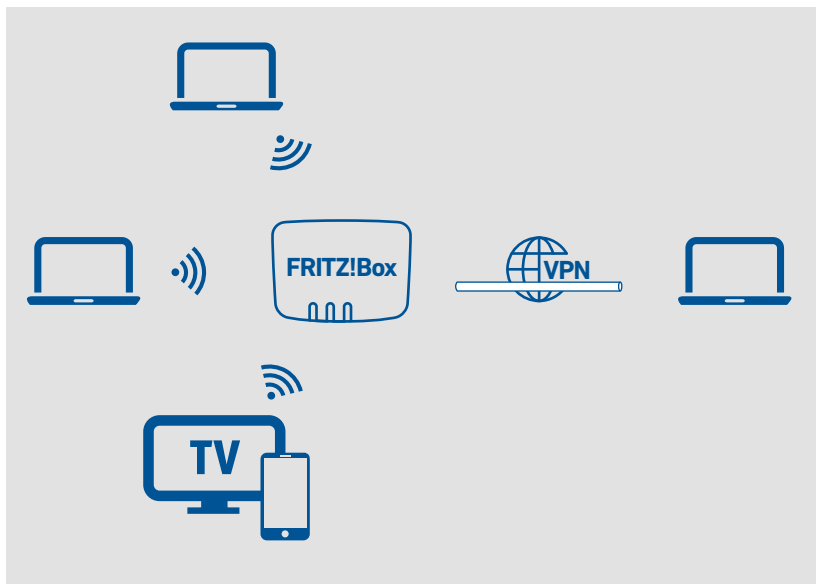
VPN è l'acronimo di Virtual Private Network. Attraverso una VPN si può creare un accesso remoto sicuro alla rete del FRITZ!Box. La connessione viene stabilita via Internet. I dati vengono trasmessi codificati tramite un cosiddetto tunnel. Un accesso non autorizzato ai dati non è quindi possibile. In questo modo, ad esempio, potete permettere che i collaboratori esterni di un'azienda si connettano tramite VPN alla rete aziendale - ad esempio, tramite il portatile.



Questa sezione è dedicata agli amministratori di sistema.

Per questo motivo, le impostazioni su questa funzione sono possibili solo nella modalità avanzata nell'interfaccia utente del FRITZ!Box.

Esempio di configurazione



Alternativa

Configurare un accesso remoto via VPN può richiedere troppo per un inesperto. Risulta più facile configurare un accesso da fuori tramite MyFRITZ!. Per ulteriori informazioni vedi MyFRITZ!, pagina 214.

Portale di servizio VPN

Sui siti web di AVM si trova il portale di servizio VPN in lingua inglese, che offre informazioni dettagliate su VPN in generale e in relazione al FRITZ!Box. Per sapere di più sull'argomento visitate il portale:

en.avm.de/vpn

Sul portale di servizio VPN potete anche scaricare gratuitamente il programma "FRITZ!VPN". Il programma "FRITZ!VPN" è un client VPN. Installate il programma sui computer e sui portatili dai quali desiderate raggiungere il FRITZ!Box tramite una connessione VPN.

Istruzioni: configurazione di una VPN nel FRITZ!Box



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Internet / Abilitazioni / VPN".

Configurazione di IPv6

Panoramica

IPv6 significa Internet Protocol Version 6. È il protocollo successore di IPv4, il quale verrà sostituito completamente da IPv6 negli anni a venire. IPv6 è più potente, dispone di più indirizzi e di caratteristiche di sicurezza migliori rispetto IPv4.

Il FRITZ!Box supporta il nuovo protocollo Internet IPv6 ed è in grado di stabilire connessioni IPv6.

Servizi compatibili con IPv6

Rete domestica / Internet	Servizi compatibili con IPv6
Servizi compatibili con IPv6 nella rete domestica	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso a FRITZ!NAS tramite SMB o FTP/FTPS • Accesso all'interfaccia utente con HTTP o HTTPS via IPv6 • Il resolver DNS del FRITZ!Box supporta le richieste di indirizzi IPv6 (AAAA Records) e può mandare richieste via IPv6 al resolver DNS del provider Internet. • Il prefisso globalmente valido viene distribuito via router advertisement. • Nell'accesso ospite wireless, la rete domestica e gli ospiti wireless vengono separati con sottoreti IPv6. • UPnP, media server UPnP AV

Rete domestica / Internet	Servizi compatibili con IPv6
Servizi compatibili con IPv6 su Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso a FRITZ!NAS tramite FTPS • Firewall completamente chiuso per i dati non richiesti provenienti da Internet (Stateful Inspection Firewall) • Voice over IPv6 • Provisioning automatico (TR-069) • Sincronizzazione dell'ora via NTP (Network Time Protocol) • Manutenzione remota via HTTPS • Dynamic DNS via dyndns.org o namemaster.de

Requisiti

- IPv6 deve essere installato e attivato sui computer nella rete domestica (di regola è già attivo in Windows a partire da Windows Vista e Windows 7, in MAC OS X a partire da MAC OS 10).
- Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box deve essere attivata la modalità avanzata, [vedi Utilizzo della modalità standard e avanzata, pagina 73](#).

Istruzioni: configurazione di IPv6 nel FRITZ!Box



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Internet / Dati di accesso / IPv6".

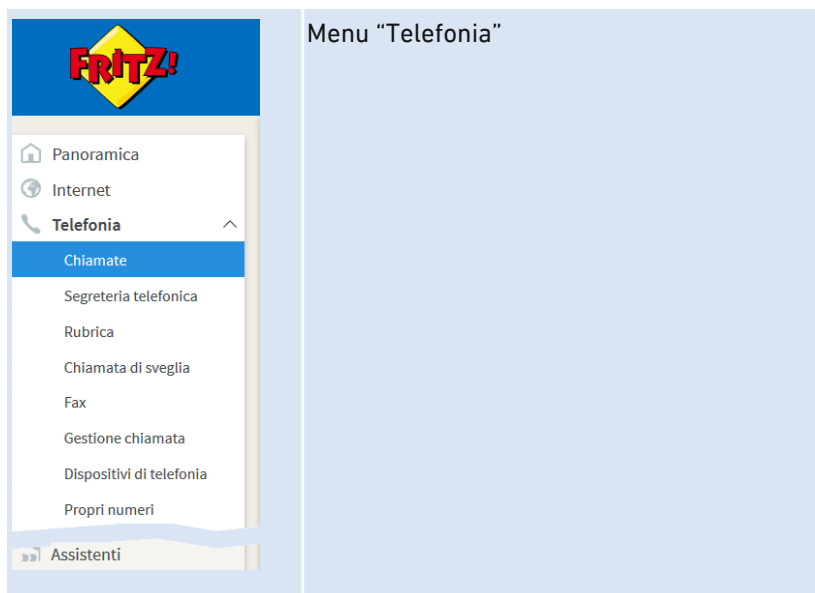
Interfaccia utente: menu Telefonia

Menu Telefonia: impostazioni e funzioni	112
Configurazione e utilizzo di una rubrica	113
Configurazione e utilizzo di una segreteria telefonica.....	115
Configurazione e utilizzo della funzione fax.....	117
Configurazione di una deviazione di chiamata	118
Configurazione di un blocco chiamate	119
Configurazione del blocco suoneria	121
Configurazione della chiamata di sveglia	122
Configurazione di una regola di composizione	123
Configurazione di un numero Call by Call	124

Menu Telefonia: impostazioni e funzioni

Panoramica

In un elenco chiamate vengono visualizzate tutte le chiamate effettuate, ricevute e perse.



Descrizione del sottomenu

Troverete una descrizione dettagliata dei sottomenu nella guida online dell'interfaccia utente.

Nelle pagine seguenti

Le pagine seguenti contengono informazioni sulle impostazioni, opzioni e procedure di questo menu.

Configurazione e utilizzo di una rubrica

Panoramica

La modalità di utilizzo della rubrica del FRITZ!Box dipende dal telefono utilizzato:

Telefono	Funzioni disponibili
FRITZ!Fon	<ul style="list-style-type: none"> • Rubrica disponibile nel menu del FRITZ!Fon • Opzione per rubriche separate per più telefoni FRITZ!Fon • Numeri brevi • Clicca e chiama
Cordless con supporto di CAT-iq 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Rubrica disponibile nel menu del telefono • Numeri brevi • Clicca e chiama
Altri	<ul style="list-style-type: none"> • Numeri brevi • Clicca e chiama

Tipi di rubriche


Nel FRITZ!Box potete configurare vari tipi di rubriche:

Rubrica	Descrizione
Rubrica locale	L'intera rubrica viene salvata nel FRITZ!Box.


Rubrica	Descrizione
Rubrica online	<p>Le rubriche online sono i contatti di Google e le rubriche degli account di posta elettronica di 1&1, GMX o WEB.DE.</p> <p>La rubrica online è disponibile nel FRITZ!Box e viene sincronizzata a intervalli regolari con la vostra rubrica su Internet.</p>

Potete configurare più rubriche locali e online, ad esempio rubriche separate per telefoni FRITZ!Fon diversi. Potete definire i numeri brevi solo nella prima rubrica locale.


Istruzioni: configurazione di una nuova rubrica nel FRITZ!Box

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Rubrica / Nuova rubrica".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .


Istruzioni: creazione di una rubrica online

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Rubrica / Nuova rubrica".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Istruzioni: configurazione di una nuova voce della rubrica

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Rubrica".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Istruzioni: attivazione e utilizzo del "Clicca e chiama"

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Rubrica / Clicca e chiama".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione e utilizzo di una segreteria telefonica

Panoramica

Potete configurare nel FRITZ!Box una segreteria telefonica che rende superfluo un dispositivo addizionale. Se disponete di più numeri di telefono, potete configurare più segreterie (massimo 5).

Funzioni

- Messaggi via e-mail: se lo desiderate, potete ricevere automaticamente i nuovi messaggi per e-mail.
- Gestione orari: potete stabilire per i singoli giorni della settimana quando la segreteria è attivata o disattivata.
- Interrogazione a distanza: potete ascoltare la segreteria telefonica quando siete fuori.


Requisiti

- Per ogni segreteria telefonica che configurate avete bisogno di un numero di telefono.

Esempio

Supponiamo che abbiate due telefoni con numeri differenti (ad esempio, per le chiamate private e per le chiamate di lavoro). Potete quindi configurare una segreteria telefonica per ciascun telefono. Assegnate alla prima segreteria telefonica il vostro numero privato e alla seconda segreteria telefonica il vostro numero di telefono per i contatti di lavoro.

Istruzioni: configurazione di una segreteria telefonica

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Segreteria telefonica".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Utilizzo della segreteria telefonica con il telefono

Un menu vocale vi consente di utilizzare la segreteria telefonica con ogni telefono collegato al FRITZ!Box. Ad esempio, potete ascoltare i messaggi sul telefono o attivare e disattivare la segreteria telefonica. Le istruzioni si trovano in questo manuale, [vedi pagina 232](#).

Prendere una chiamata dalla segreteria telefonica sul telefono

Potete rispondere sul vostro telefono alle chiamate che la segreteria telefonica ha già accettato. Le istruzioni si trovano in questo manuale, [vedi pagina 235](#).


Configurazione e utilizzo della funzione fax

Panoramica

Con il FRITZ!Box potete ricevere e inviare fax senza dover collegare un ulteriore dispositivo fax. I fax ricevuti vengono inviati automaticamente dal FRITZ!Box via e-mail o salvati su una memoria USB. Potete usare l'invio di fax su ciascun computer nella rete domestica del FRITZ!Box. A ogni fax da inviare potete allegare un file d'immagine in formato JPG o PNG.

Lunghezza massima di un fax


Per ogni invio di fax vengono trasmesse al massimo due pagine in formato A4. Se allegate un file immagine, la seconda pagina viene riservata all'immagine.

-  Se desiderate verificare successivamente che i fax siano stati inviati completamente, attivate l'impostazione "inoltrare via e-mail" durante la configurazione della funzione fax. Il FRITZ!Box inoltrerà quindi automaticamente i fax ricevuti e inviati con successo al vostro indirizzo e-mail.


Requisiti

- La funzione fax del FRITZ!Box deve essere configurata.

Istruzioni: configurazione della funzione fax

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Dispositivi di telefonia".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Istruzioni: invio di fax

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Fax".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione di una deviazione di chiamata

Panoramica

Nel FRITZ!Box potete configurare deviazioni di chiamata per le chiamate in entrata.

Chiamate in entrata

Potete configurare deviazioni di chiamata per le seguenti chiamate:

- tutte le chiamate in entrata
- tutte le chiamate da un determinato numero o di una determinata persona della rubrica
- tutte le chiamate senza numero (chiamate anonime)
- se disponete di più numeri: tutte le chiamate verso un determinato numero o un determinato telefono

Numeri di destinazione


Potete deviare le chiamate a:

- un altro numero (altra connessione telefonica o numero di cellulare)
- una segreteria telefonica interna del FRITZ!Box

Esempio

Se siete fuori casa, le chiamate dell'ufficio devono essere deviate al vostro telefono cellulare.

Istruzioni: configurazione di una deviazione di chiamata

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Gestione chiamata / Deviazione chiamate".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione di un blocco chiamate

Panoramica

Nel FRITZ!Box potete bloccare determinati numeri per le chiamate in uscita o in entrata.

Tipi di blocchi chiamate

Potete configurare diversi tipi di blocchi chiamate:

Blocco chiamate per	Funzione
Chiamate in uscita	<p>Il numero bloccato non si può più chiamare a partire dal FRITZ!Box.</p> <p>Potete bloccare anche campi di numeri, ad esempio reti di telefonia mobile o i numeri a pagamento.</p>
Chiamate in entrata	<p>Il FRITZ!Box non accetta più le chiamate provenienti dal numero bloccato. Tuttavia, il blocco chiamate funziona solo se il chiamante non nasconde il suo numero.</p>
Chiamate senza numero (chiamate anonime)	<p>Il FRITZ!Box non risponde alle chiamate effettuate da persone che nascondono il loro numero.</p>

Esempio 1


Supponiamo che vogliate evitare di selezionare un numero costoso a pagamento che inizia per 199. A tal scopo, potete configurare un blocco chiamate per le chiamate in uscita verso tutti i numeri che iniziano per 199.

Esempio 2

Supponiamo che desideriate bloccare le chiamate pubblicitarie di un determinato numero di telefono. A tal scopo, potete configurare per

questo numero di telefono un blocco chiamate per le chiamate in entrata.

Istruzioni: configurazione di un blocco chiamate

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Gestione chiamata / Blocchi chiamate".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione del blocco suoneria


Panoramica

Il blocco della suoneria fa in modo che un telefono non squilli durante orari prestabiliti. Le chiamate perse, tuttavia, compaiono nell'elenco chiamate del FRITZ!Box. Per i telefoni IP (connessione LAN/wireless) non è possibile configurare un blocco della suoneria.

Esempio

Il vostro telefono non deve suonare tra le ore 23 e le ore 6.

Istruzioni: configurazione del blocco suoneria

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Dispositivi di telefonia / Modifica del telefono / Blocco della suoneria".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione della chiamata di sveglia


Panoramica

Configurando una chiamata di sveglia, il telefono squillerà all'ora pre-stabilita.

Esempio

Desiderate essere svegliati dal vostro telefono ogni mattina alle ore 6:30.

Istruzioni: configurazione di una chiamata di sveglia

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Chiamata di sveglia".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione di una regola di composizione


Panoramica

Se disponete di più numeri, potete configurare regole di composizione. Una regola di composizione stabilisce quale numero utilizza il FRITZ!Box per le chiamate verso un determinato campo di numeri, ad esempio per le reti di telefonia mobile o per le chiamate all'estero.

Esempio

Avete un numero con il quale potete telefonare all'estero a un prezzo conveniente. In questo caso, potete configurare per le chiamate all'estero una regola di composizione.

Istruzioni: configurazione di una regola di composizione

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Gestione chiamata / Regole di composizione".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione di un numero Call by Call

Panoramica

Potete configurare nel FRITZ!Box numeri Call by Call (prefissi di provider). Un numero Call by Call viene selezionato per le chiamate in uscita in aggiunta al numero vero e proprio. Il prefisso del provider fa in modo che realizzi la chiamata in modo più conveniente attraverso il provider del prefisso e non tramite il vostro provider di telefonia.


Esempio

Supponiamo che vogliate usare un provider Call by Call conveniente per le chiamate all'estero.

Requisiti

- Il vostro provider di servizi telefonici deve consentire l'uso di prefissi Call by Call.

Istruzioni: configurazione di un numero Call by Call

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Telefonia / Gestione chiamata / Prefissi di provider".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

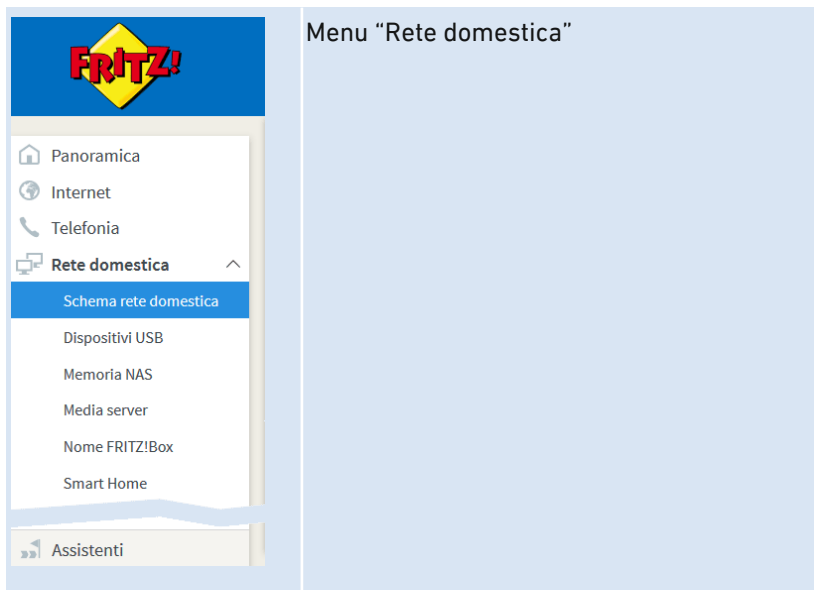
Interfaccia utente: menu Rete domestica

Menu Rete domestica: impostazioni e funzioni.....	126
Tutti i dispositivi sotto controllo	128
Gestione dei dispositivi di rete	130
Modifica delle impostazioni IPv4	134
Distribuzione degli indirizzi IPv4	137
Modifica delle impostazioni IPv6	140
Configurazione di una route IP statica	142
Ottenere automaticamente l'indirizzo IP	144
Configurazione dell'accesso ospite LAN	146
Configurazione di Wake on LAN	148
Configurazione di un dispositivo USB	149
Configurazione e utilizzo del media server	157
Assegnazione del nome del FRITZ!Box	159
Gestione dei dispositivi Smart Home	160

Menu Rete domestica: impostazioni e funzioni

Panoramica

Il FRITZ!Box è la centrale nella vostra rete domestica. Tutti i dispositivi collegati formano insieme la rete domestica. Nel menu “Rete domestica / Schema rete domestica” potete vedere come sono connessi tutti i dispositivi al FRITZ!Box in una panoramica grafica. Se avete configurato una rete WiFi Mesh, potete vedere qui la vostra rete WiFi Mesh. Nel menu “Rete domestica” potete effettuare tutte le impostazioni rilevanti per la vostra rete domestica.



Descrizione del sottomenu

Troverete una descrizione dettagliata dei sottomenu nella guida online dell'interfaccia utente.

Nelle pagine seguenti

Le pagine seguenti contengono informazioni sulle impostazioni, opzioni e procedure di questo menu.

Tutti i dispositivi sotto controllo

Panoramica

In “Rete domestica / Schema rete domestica / Tutti i dispositivi” vengono elencati in una panoramica tutti i dispositivi collegati al FRITZ!Box.

Connessioni attive e versione attuale del software

Tutti i dispositivi connessi al FRITZ!Box vengono mostrati nella tabella “Connessioni attive nella rete domestica e versione attuale del software”:

- FRITZ!Box: lo stesso
- Dispositivi di rete: tutti i dispositivi di rete collegati con un cavo di rete oppure via wireless, ad esempio computer (PC, portatili), dispositivi mobili terminali (tablet, smartphone), ripetitori wireless, dispositivi TV di rete
- Telefoni: tutti i telefoni collegati al FRITZ!Box
- Dispositivi USB: tutti i dispositivi USB collegati, ad esempio memorie USB, stampanti USB, chiavette USB per rete mobile
- Dispositivi Smart Home: dispositivi Smart Home collegati al FRITZ!Box, ad esempio prese di corrente intelligenti o termovalvole

Nelle colonne “Connessione”, “Caratteristiche” e “Aggiornamento” della tabella, potete accedere alle impostazioni di connessione o alle impostazioni dei dispositivi e potete effettuare gli aggiornamenti:

Nome della colonna	Contenuto/Vantaggi
Dispositivo/Nome	Il nome o la denominazione con cui il dispositivo è registrato sul FRITZ!Box.

Nome della colonna	Contenuto/Vantaggi
Connessione	Il tipo di connessione con cui il dispositivo è collegato al FRITZ!Box. Tramite un link potete aprire la pagina con le impostazioni della connessione.
Caratteristiche	Informazioni sui dispositivi. Per i dispositivi FRITZ! viene mostrata la versione di FRITZ!OS. Per i dispositivi di rete viene mostrato il link "Dettagli" tramite il quale potete aprire la panoramica in dettagli del dispositivo.
Aggiornamento	Per i prodotti FRITZ! viene mostrato nella colonna "Aggiornamento" della tabella se il FRITZ!OS installato è attuale o se è disponibile un aggiornamento. Se è disponibile un aggiornamento, potete effettuarlo direttamente dalla tabella.

Punto centrale per lo stato di aggiornamento dei dispositivi FRITZ!

Per i prodotti FRITZ! viene mostrato nella colonna "Aggiornamento" della tabella se il FRITZ!OS installato è attuale o se è disponibile un aggiornamento. Se è disponibile un aggiornamento, potete effettuarlo direttamente dalla tabella.

Gestione dei dispositivi di rete

Panoramica

Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box, in "Rete domestica / Rete / Connessioni di rete", vengono elencate in una tabella tutte le connessioni di rete. Una connessione IP di rete è una connessione tra un dispositivo di rete e il FRITZ!Box. Con l'ausilio della tabella avrete sempre una panoramica di tutte le connessioni di rete e di tutti i dispositivi. Potete modificare le caratteristiche delle connessioni e aggiungere o cancellare dispositivi di rete.

Spiegazione dei termini: rete e altri termini

Termine	Spiegazione
Dispositivo di rete	<p>I dispositivi di rete sono dispositivi che sono collegati al FRITZ!Box in uno dei seguenti modi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • con un cavo di rete a una porta LAN del FRITZ!Box • via wireless • via Internet con una connessione VPN (vedi pagina 107)
Rete	Tutti i dispositivi di rete collegati al FRITZ!Box formano insieme una rete.
Protocollo Internet (IP)	La comunicazione all'interno di una rete avviene tramite il protocollo Internet, IP in breve. Il protocollo Internet è la lingua che tutti i dispositivi di rete parlano e capiscono.
Rete IP	Una rete basata sul protocollo Internet si chiama anche rete IP. Le connessioni all'interno di una rete IP si chiamano connessioni IP.

Termine	Spiegazione
Interfaccia di rete	Un'interfaccia di rete è un'interfaccia tramite la quale un dispositivo di rete può collegarsi con una rete. Questa può essere un modulo wireless per le connessioni senza fili o una porta di rete per le connessioni via cavo.

Caratteristiche e utilizzo

La tabella con le connessioni di rete dispone delle seguenti caratteristiche, che sono utili per organizzare la rete IP e avere sempre una panoramica:

- **Panoramica:** la tabella offre una panoramica di tutta la rete IP del FRITZ!Box.
- **Tutte le connessioni:** viene mostrata ogni connessione che un dispositivo di rete ha con il FRITZ!Box. Una connessione può essere stabilita con un cavo di rete, tramite la rete wireless o via VPN. Un dispositivo di rete che è collegato a volte con un cavo di rete e a volte tramite la rete wireless dispone di due voci nella tabella, una per ciascuna connessione.
- **Connessioni non usate:** vengono visualizzate anche le connessioni che non hanno attualmente una connessione.
- **Utenti Windows:** se nella rete domestica ci sono computer Windows su cui è installato il programma per il parental control di AVM, vengono riconosciuti e visualizzati anche gli utenti Windows di questi computer.
- **Mostrati solo qui:** le connessioni VPN vengono mostrate solo in questa tabella.
- **Panoramica della rete ospite:** vengono mostrate le connessioni con la rete ospite.
- **Caratteristiche di connessione:** vengono mostrate le caratteristiche di ogni connessione.

- **Trovare i dispositivi:** le colonne della tabella possono essere mostrate o nascoste e la tabella dispone di una funzione di ordinamento. Con l'ausilio di queste funzioni è possibile trovare i dispositivi velocemente. I dispositivi possono essere identificati, ad esempio, in base al loro indirizzo IP.
- **Modificare le impostazioni di connessione:** è possibile aprire uno schema dettagliato per ogni connessione. Nello schema dettagliato è possibile modificare le impostazioni della connessione.

Aggiungere un dispositivo

Potete inserire nella tabella i dispositivi di rete che non sono collegati fisicamente con il FRITZ!Box.

Non appena è presente una voce nella tabella per il dispositivo, è possibile configurare diverse caratteristiche, ad esempio le abilitazioni porte. Il tipo di connessione non viene indicato nella tabella fino a quando il dispositivo è collegato fisicamente con il FRITZ!Box.

Esempio

La funzione "Aggiungere dispositivo" è utile per i rivenditori specializzati. Se un cliente ordina un nuovo FRITZ!Box, può farsi configurare dal rivenditore la rete nel FRITZ!Box. Con la funzione "Aggiungere dispositivo" è possibile configurare la rete senza che i dispositivi di rete vengano collegati o connessi.

Eliminare i dispositivi

Le connessioni non usate si possono cancellare singolarmente o anche tutte insieme, se per questi dispositivi non sono state eseguite impostazioni individuali. Dalla cancellazione di una singola connessione non usata vengono cancellate anche tutte le impostazioni eseguite per questo dispositivo.

Cliccando sul pulsante “Elimina” si cancellano tutte le connessioni non usate per le quali non sono mai state associate caratteristiche. La funzione è utile nelle seguenti situazioni:

- in ambienti con clienti di passaggio (ad esempio hotel, bar, punti scommesse)
- nelle famiglie con bambini che invitano spesso amici che utilizzano la rete wireless

Modifica delle impostazioni IPv4

Panoramica

Le impostazioni IPv4 definiscono la rete IPv4 del FRITZ!Box. Senza queste impostazioni non esiste alcuna rete IPv4. Nel FRITZ!Box è preimpostata una rete IPv4. Potete modificare le impostazioni IPv4.



Le modifiche alle impostazioni IPv4 possono rendere il FRITZ!Box non più raggiungibile dai dispositivi di rete. Effettuate modifiche in questo menu solo se disponete di conoscenze nella tecnologia di rete.

Esempio di applicazione

È necessario modificare l'indirizzo IPv4 del FRITZ!Box nei seguenti casi:

- Connessione VPN: la rete domestica del FRITZ!Box viene collegata tramite accoppiamento LAN-LAN con un'altra rete FRITZ!Box.
- Il FRITZ!Box viene integrato in una rete FRITZ!Box esistente ed entrambi i FRITZ!Box operano in modalità router (in cascata).

In entrambi i casi i FRITZ!Box coinvolti non possono disporre di reti IPv4 identiche. In almeno uno dei FRITZ!Box deve essere modificato l'indirizzo IPv4.

Requisiti

- Le impostazioni IPv4 si possono quindi modificare solo se è attivata nel FRITZ!Box la modalità avanzata, [vedi pagina 73](#).

Impostazioni di fabbrica IPv4

Nel FRITZ!Box sono preimpostati i valori seguenti:

Impostazione IPv4	Valore preimpostato
Indirizzo IPv4 del FRITZ!Box	192.168.178.1
Maschera di sottorete	255.255.255.0

Impostazione IPv4	Valore preimpostato
Indirizzo di rete IPv4	192.168.178.0
Intervallo di indirizzi disponibile per i dispositivi di rete	192.168.178.2 - 192.168.178.254
Server DHCP	attivato
Intervallo di indirizzi del server DHCP	192.168.178.20 - 192.168.178.200
Server DNS locale	192.168.178.1

Indirizzi IPv4 riservati

I seguenti indirizzi IPv4 sono riservati per determinati scopi e non si possono assegnare in altro modo:

Indirizzo IPv4	Finalità
192.168.178.1	Indirizzo IPv4 del FRITZ!Box
192.168.178.255	Indirizzo broadcast. Con questo indirizzo vengono inviati messaggi all'interno della rete. I messaggi vengono ricevuti da tutti i dispositivi di rete.

Indirizzo IPv4 in caso di emergenza

Il FRITZ!Box dispone inoltre di un indirizzo IPv4 fisso che non è modificabile. Attraverso questo indirizzo IPv4 è sempre possibile raggiungere il FRITZ!Box.

Indirizzo IPv4	Finalità
169.254.1.1	Il FRITZ!Box è sempre raggiungibile con questo indirizzo IPv4.

Per istruzioni sull'utilizzo dell'indirizzo IPv4 di emergenza vedi [Aprire l'interfaccia utente con indirizzo IP di emergenza, pagina 255](#).

Rete IPv4

IPv4: IPv4 sta per protocollo Internet, versione 4. L'indirizzo IPv4 del FRITZ!Box e la maschera di sottorete specificano insieme la rete IPv4 del FRITZ!Box. L'intervallo degli indirizzi IPv4 disponibili per i dispositivi di rete è determinato da questa rete. Se viene modificato uno di questi due valori, ne risulta un'altra rete.

Istruzioni: modifica delle impostazioni IPv4



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Rete domestica / Schema rete domestica / Impostazioni di rete", pulsante "Indirizzi IPv4".

Distribuzione degli indirizzi IPv4

Panoramica

Ogni dispositivo di rete nella rete domestica IPv4 del FRITZ!Box dispone di un indirizzo proveniente dall'intervallo di indirizzi IPv4 del FRITZ!Box. Un dispositivo di rete riceve il suo indirizzo IPv4 automaticamente dal server DHCP del FRITZ!Box oppure l'indirizzo IP viene inserito manualmente nelle impostazioni di rete del dispositivo di rete.

Server DHCP IPv4

DHCP è l'acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol. Un server DHCP in una rete IPv4 assegna automaticamente gli indirizzi IPv4 ai dispositivi di rete. L'assegnazione degli indirizzi IP da parte del server DHCP garantisce che tutti i dispositivi di rete collegati al FRITZ!Box si trovino nella stessa rete IP.

Il server DHCP del FRITZ!Box è attivato alla consegna.

Una parte dell'intervallo di indirizzi IPv4 del FRITZ!Box è riservato per il server DHCP. Il server DHCP assegna indirizzi IP ai dispositivi di rete da questo intervallo.

Indirizzi IPv4 riservati di fabbrica per il server DHCP

192.168.178.20 - 192.168.178.200

Potete modificare l'intervallo di indirizzi per il server DHCP a seconda delle vostre esigenze:

Tipo di modifica	Necessità
Espansione	Se in una rete sono presenti molti dispositivi di rete, sono necessari molti indirizzi IP. In questo caso, è possibile espandere l'intervallo di indirizzi del server DHCP. Esempio di un intervallo più grande: 192.168.178.20-192.168.178.220

Tipo di modifica	Necessità
Riduzione	Se ci sono pochi dispositivi, allora è possibile ridurre l'intervallo di indirizzi. Esempio di un intervallo più piccolo: 192.168.178.20-192.168.178.120
Spostamento	Se assegnate in modo fisso gli indirizzi IPv4, ad esempio tra 192.168.178.2-192.168.178.49, e contemporaneamente volete mantenere il server DHCP della stessa grandezza, potete spostare l'intervallo di indirizzi DHCP, ad esempio nell'intervallo 192.168.178.50-192.168.178.230

Regole

In una rete può essere attivo solo un server DHCP.

Preparare i dispositivi di rete per DHCP

Affinché l'indirizzo IP possa essere ottenuto dal server DHCP, l'impostazione "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" deve essere attivata nelle impostazioni IPv4 dei dispositivi di rete, [vedi Ottenere automaticamente l'indirizzo IP, pagina 144](#).

Quando un dispositivo di rete si registra sul FRITZ!Box, riceve un indirizzo IPv4 dal server DHCP. Ogni volta che il dispositivo di rete si riavvia, il server DHCP assegna nuovamente un indirizzo IP.

Assegnare sempre lo stesso indirizzo IPv4

Per i dispositivi di rete potete stabilire che il server DHCP assegni sempre lo stesso indirizzo IPv4. Potete attivare questa opzione nelle impostazioni dettagliate dei dispositivi di rete in "Rete domestica / Rete / Connessioni di rete".

Server DHCP disattivato

Il server DHCP del FRITZ!Box si può disattivare.

È necessario disattivare il server DHCP del FRITZ!Box nei seguenti casi:

- Utilizzate nella vostra rete domestica un altro server DHCP.
- Desiderate gestire manualmente l'assegnazione degli indirizzi IP per tutti i dispositivi di rete.

Modifica delle impostazioni IPv6

Panoramica

Il FRITZ!Box viene fornito con impostazioni IPv6 già predefinite. Queste impostazioni si possono modificare.

Requisiti

- Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box è impostata la modalità avanzata (vedi pagina 73).
- Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box, in corrispondenza di "Internet / Dati di accesso / IPv6", è attivata l'impostazione "Supporto per IPv6 attivo".

Impostazioni di fabbrica

Per la rete IPv6 del FRITZ!Box sono programmate di fabbrica le seguenti impostazioni:

Tema	Impostazione
Indirizzi locali unici (ULA)	Finché non esiste una connessione Internet IPv6, il FRITZ!Box assegna ai dispositivi di rete indirizzi locali unici affinché possano comunicare fra di loro.
Altri router IPv6 nella rete domestica	Questo FRITZ!Box mette a disposizione la connessione Internet IPv6 standard. Altri router IPv6 non vengono considerati.
Server DNSv6 nella rete domestica	Rendere noto il server DNSv6 anche via Router Advertisement.

Tema	Impostazione
Server DHCPv6 nella rete domestica	Il server DHCPv6 è attivato. Solo il server DNS viene reso noto via DHCPv6.

Potete modificare le impostazioni. Consultate al riguardo anche la guida online del FRITZ!Box.

Istruzioni: [modifica delle impostazioni IPv6](#)



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di “Rete domestica / Rete / Impostazioni di rete”, pulsante “Indirizzi IPv6”.

Configurazione di una route IP statica

Panoramica

Una route IP statica è una descrizione di un percorso verso una sottorete IP il cui indirizzo di rete non è noto al FRITZ!Box.

Esempio di applicazione

Le route IP statiche sono concepite per la seguente situazione:

- Nella rete del FRITZ!Box esiste una sottorete il cui indirizzo di rete non è noto al FRITZ!Box.
- I dispositivi di rete che si trovano nella sottorete devono comunicare con i dispositivi di rete del FRITZ!Box oppure devono ricevere l'accesso a Internet tramite il FRITZ!Box.
- Importante solo per IPv4: il router che estende la sottorete non fa NAT (Network Address Translation).

Funzionamento delle route IP statiche

I pacchetti IP i cui indirizzi IP di destinazione non sono noti vengono inoltrati di regola in Internet. Nel caso di applicazione descritto prima, il FRITZ!Box non conosce gli indirizzi di destinazione che appartengono alla sottorete e inoltra i pacchetti in Internet. Per evitare che questo accada e per fare in modo che i pacchetti vengano inoltrati alla sottorete, il FRITZ!Box deve conoscere l'indirizzo di rete della sottorete e l'indirizzo IP dell'interfaccia verso la sottorete. Entrambi gli indirizzi sono richiesti per la configurazione di una route IP statica. Le route IP statiche vengono inserite e visualizzate nella tabella di instradamento.

Requisiti

- Le route IP statiche si possono pertanto configurare solo se è attivata la modalità avanzata, [vedi Utilizzo della modalità standard e avanzata, pagina 73](#).

Istruzioni: configurazione di una route IPv4 statica



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di “Rete domestica / Rete / Impostazioni di rete”, pulsante “Route IPv4”.

Istruzioni: configurazione di una route IPv6 statica



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di “Rete domestica / Rete / Impostazioni di rete” pulsante “Route IPv6”.

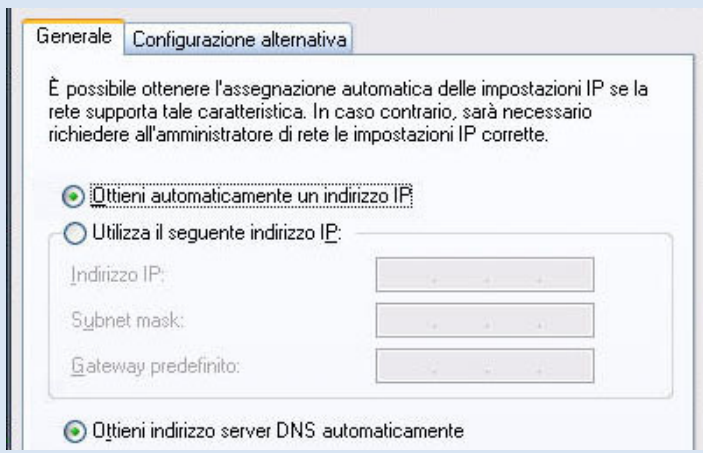
Ottenere automaticamente l'indirizzo IP

Panoramica

I dispositivi di rete che devono ottenere automaticamente un indirizzo IP tramite DHCP devono essere configurati a tal scopo. La configurazione si esegue a livello del sistema operativo nelle impostazioni IP dei dispositivi di rete.

Ottenere automaticamente l'indirizzo IP in Windows

1. In Windows 10 e 7 cliccate su "Start".
In Windows 8 premete contemporaneamente il tasto Windows e il tasto Q.
2. Nella casella di ricerca digitate "ncpa.cpl" e premete il tasto di invio.
3. Con il tasto destro del mouse cliccate sulla connessione di rete fra computer e FRITZ!Box e selezionate "Proprietà".
4. In "La connessione utilizza gli elementi seguenti" selezionate "Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)".
5. Cliccate sul pulsante "Proprietà".
6. Attivate le opzioni "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" e "Ottieni indirizzo server DNS automaticamente".



7. Cliccate su “OK” per salvare le impostazioni.
8. Attivate le opzioni “Ottieni automaticamente un indirizzo IP” e “Ottieni indirizzo server DNS automaticamente” anche per il protocollo Internet versione 6 (TCP/IPv6).

Il dispositivo di rete riceve un indirizzo IP dal FRITZ!Box.

Ottenere automaticamente l'indirizzo IP in MAC OS X

1. Nel menu Apple selezionate “Preferenze di Sistema”.
2. Cliccate nella finestra “Preferenze di sistema” su “Network”.
3. Nella finestra “Network” selezionate dal menu “Mostra” l'opzione “Ethernet integrata”.
4. Passate poi alla scheda di registro “TCP/IP” e selezionate dal menu “Configura IPv4” l'opzione “Utilizzo di DHCP”.
5. Cliccate su “Attiva ora”.

Il dispositivo di rete riceve ora automaticamente un indirizzo IP dal FRITZ!Box.

Ottenere automaticamente l'indirizzo IP in Linux

Per informazioni dettagliate e l'assistenza relativa alla configurazione della rete in Linux consultate, ad esempio:

<http://www.tldp.org/HOWTO/NET3-4-HOWTO-5.html>

Configurazione dell'accesso ospite LAN

Panoramica

Con un accesso ospite LAN potete offrire facilmente ai vostri ospiti un proprio accesso a Internet tramite cavo di rete (cavo LAN). Un accesso ospite è un account utente per utenti temporanei come ospiti del fine settimana. Un accesso ospite può essere messo a disposizione anche senza fili via wireless.

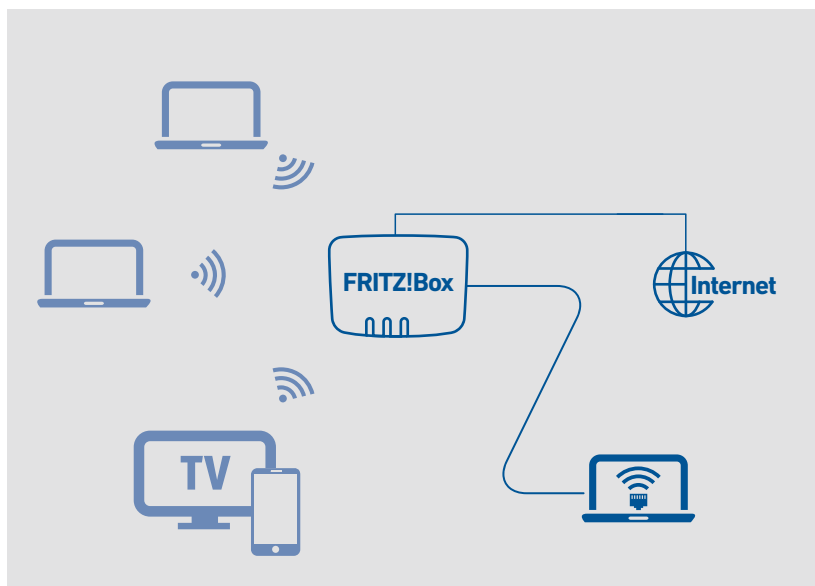
Criteri

Per l'accesso ospite LAN vale il profilo di accesso "Ospite". Potete modificare il profilo di accesso nel menu "Internet / Filtri / Profili di accesso".

Queste attività sono consentite o proibite nell'accesso ospite:

I vostri ospiti possono	I vostri ospiti non possono
Navigare in Internet (secondo i filtri da voi definiti)	Accedere ai contenuti della rete domestica
Inviare e ricevere e-mail	Effettuare impostazioni nell'interfaccia utente del FRITZ!Box

Esempio di configurazione



Requisiti

- Il FRITZ!Box stabilisce autonomamente la connessione Internet, vale a dire che non è configurato come client IP.
- Avete un cavo di rete a portata di mano.

Istruzioni: configurazione dell'accesso ospite LAN



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Rete domestica / Rete / Impostazioni di rete".

Configurazione di Wake on LAN

Panoramica

Wake on LAN è una funzione che permette di avviare da Internet un computer della rete locale. Potete utilizzare Wake on LAN con un programma di manutenzione remota senza che il computer debba restare sempre acceso. Il FRITZ!Box supporta Wake on LAN sia per connessioni IPv4 che per connessioni IPv6.

Requisiti

- La scheda di rete del computer supporta Wake on LAN.
- Il computer è collegato al FRITZ!Box:
 - tramite un dispositivo FRITZ!Powerline oppure
 - tramite cavo di rete
- Per l'accesso a partire da Internet è necessario che il computer si trovi nella modalità di standby.

Istruzioni: configurazione di Wake on LAN



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Rete domestica / Rete / Connessioni di rete / Modifica dettagli dispositivo".

Configurazione di un dispositivo USB

Panoramica

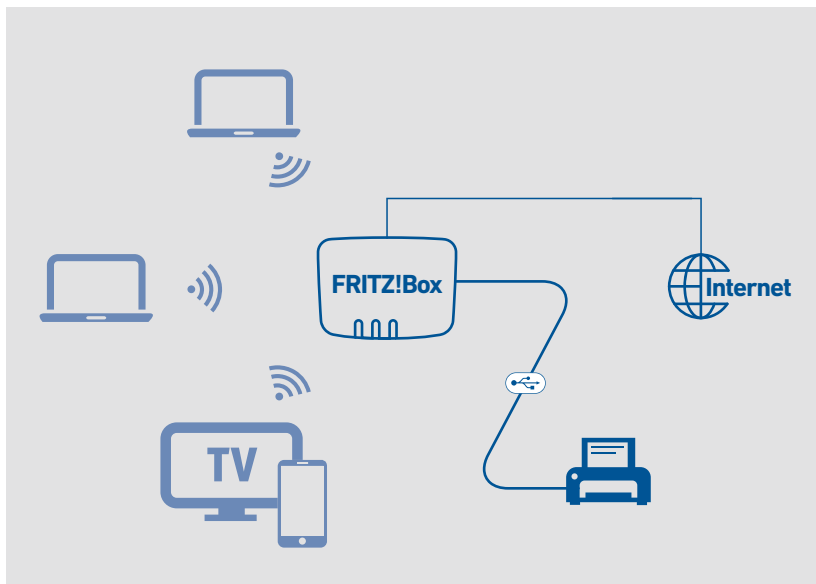
Il FRITZ!Box ha una porta USB alla quale potete collegare diversi dispositivi USB. Tutti i dispositivi della rete domestica del FRITZ!Box possono condividere questi dispositivi USB contemporaneamente.

Dispositivi USB adatti

Potete collegare al FRITZ!Box i seguenti dispositivi USB:

- memorie USB compatibili con EXT2/3/4, FAT, FAT32 o NTFS
 - chiavette di memoria
 - dischi rigidi esterni
 - card reader
- stampanti USB
- stampanti multifunzione USB
- scanner USB
- hub USB

Esempio di configurazione



Regole

Tenete conto delle seguenti regole quando collegate dispositivi USB al FRITZ!Box:

- Se collegate più di un dispositivo USB senza alimentazione elettrica propria, la corrente assorbita totale non deve superare il valore di 900 mA. In caso contrario, si possono verificare errori che possono danneggiare i dispositivi USB e il FRITZ!Box.
- Non eseguite aggiornamenti per i dispositivi USB che sono collegati a un computer attraverso la connessione remota USB del FRITZ!Box.

- Il FRITZ!Box può essere soggetto a eventuali danni causati da agenti esterni alle memorie USB collegate. I picchi o le cadute di tensione durante un temporale possono causare perdite di dati. Pertanto, effettuate regolarmente copie di sicurezza dei contenuti delle memorie USB.
- Posizionate i dischi rigidi USB il più lontano possibile dal FRITZ!Box per evitare interferenze con la rete wireless.

Istruzioni: collegamento e configurazione di una memoria USB



Cliccate su “Rimozione sicura dell'hardware” prima di estrarre una memoria USB dal FRITZ!Box. Così facendo, vi assicurate che la trasmissione dei dati sia stata completata.

1. Collegate la memoria USB alla porta USB del FRITZ!Box.
La memoria USB viene indicizzata nuovamente e potete accedere ai contenuti della memoria.

Configurazione di autorizzazioni di accesso alle memorie USB

Nel menu “Sistema / Utenti FRITZ!Box” dell'interfaccia utente del FRITZ!Box potete specificare a quali contenuti delle memorie USB collegate può accedere ciascun account utente.

Istruzioni: configurazione di una stampante USB come stampante di rete (Windows 7)

Una stampante USB collegata al FRITZ!Box si può configurare in Windows 7 come stampante di rete:

1. Cliccate su "Start / Pannello di controllo" e selezionate la categoria di stampanti del vostro sistema operativo.
2. Cliccate con il tasto destro del mouse sull'icona della stampante e selezionate "Proprietà" o "Proprietà della stampante".
3. Andate alla scheda di registro "Porte" e cliccate su "Aggiungi porta".
4. Cliccate due volte (doppio clic) sulla voce "Standard TCP/IP Port".
5. Cliccate su "Avanti" e inserite "fritz.box" nel campo "Nome stampante o Indirizzo IP".
6. Nel campo "Nome porta" inserite un nome a piacere e cliccate su "Avanti".
7. Attivate l'opzione "Predefinito" e cliccate sul pulsante "Impostazioni".
8. Attivate l'opzione "Raw" e inserite "9100" nel campo "Numero porta".
9. Cliccate su "OK", cliccate su "Avanti" e confermate con "Fine" e "Chiudi".
10. Nella finestra "Proprietà della <stampante>" andate alla scheda di registro "Connessioni".
11. Disattivate l'opzione "Attiva supporto bidirezionale" e cliccate su "Applica".

Ora la stampante USB è configurata e si può usare come stampante di rete.

Istruzioni: configurazione di una stampante USB come stampante di rete (Windows 8)

Una stampante USB collegata al FRITZ!Box si può configurare in Windows 8 come stampante di rete:

1. Premete la combinazione del tasto Windows e la lettera X e cliccate nel menu contestuale su "Pannello di controllo".
2. Cliccate su "Hardware e suoni" e selezionate "Dispositivi e stampanti".
3. Cliccate nella barra del su "Aggiungi stampante".
4. Cliccate nella finestra "Aggiungi stampante" su "La stampante desiderata non è nell'elenco" e su "Avanti".
5. Attivate l'opzione "Aggiungi una stampante utilizzando un nome host o un indirizzo TCP/IP" e cliccate su "Avanti".
6. Nel campo "Nome host o indirizzo IP" inserite fritz.box.
Se il FRITZ!Box è configurato come ripetitore wireless o come client IP, inserite qui l'indirizzo IP con cui il FRITZ!Box è raggiungibile nella rete.
7. Cliccate su "Avanti".
8. Cliccate su "Avanti" e confermate con "Fine".

Ora la stampante USB è configurata e si può usare come stampante di rete.

Istruzioni: configurazione di una stampante USB come stampante di rete (Windows 10)

Una stampante USB collegata al FRITZ!Box si può configurare in Windows 10 come stampante di rete:

1. Premete la combinazione del tasto Windows e la lettera X e cliccate nel menu contestuale su “Pannello di controllo”.
2. Cliccate su “Hardware e suoni” e selezionate “Dispositivi e stampanti”.
3. Cliccate nella barra del su “Aggiungi stampante”.
4. Cliccate nella finestra “Aggiungi stampante” su “La stampante che voglio non è elencata”.
5. Attivate l’opzione “Aggiungi una stampante utilizzando un nome host o un indirizzo TCP/IP” e cliccate su “Avanti”.
6. Nel campo “Nome host o indirizzo IP” inserite fritz.box.
Se il FRITZ!Box è configurato come ripetitore wireless o come client IP, inserite qui l’indirizzo IP con cui il FRITZ!Box è raggiungibile nella rete.
7. Cliccate su “Avanti”.
8. Selezionate il produttore e il modello della stampante e cliccate su “Avanti”.
9. Se viene mostrata la finestra “Condivisione stampante”, selezionate “Non condividere questa stampante” e cliccate su “Avanti”.
10. Cliccate su “Fine”.

Ora la stampante USB è configurata e si può usare come stampante di rete.

Istruzioni: configurazione di una stampante USB come stampante di rete (Mac OS X da 10.5)

Una stampante USB collegata al FRITZ!Box si può configurare in Mac OS X, a partire da 10.5, come stampante di rete:

1. Cliccate nel dock su "Preferenze di sistema".
 2. Cliccate su "Stampa e fax".
 3. Cliccate sul simbolo "+".
 4. Cliccate su "IP".
 5. Selezionate nella lista "Protocollo" la voce "HP Jet Direct - Socket".
 6. Nel campo "Indirizzo" inserite fritz.box.
Se il FRITZ!Box è configurato come ripetitore wireless o come client IP, inserite qui l'indirizzo IP con cui è raggiungibile nella rete.
 7. Nella lista "Stampa con:" scegliete la stampante collegata alla porta USB del FRITZ!Box.
Se la stampante non viene visualizzata installate innanzitutto il driver corrispondente. Seguite le istruzioni della documentazione della stampante.
 8. Cliccate su "Aggiungi".
- Ora la stampante USB è configurata e si può usare come stampante di rete.

Istruzioni: configurazione di una stampante USB in altri sistemi operativi

Per configurare una stampante USB collegata come stampante di rete in sistemi operativi diversi da Windows o Mac OS X, effettuate le seguenti impostazioni:

1. Selezionate il tipo di connessione "Raw TCP".
2. Inserite 9100 come porta.
3. Digitate fritz.box come nome della stampante.

Se il FRITZ!Box è configurato come ripetitore wireless o come client IP, inserite qui l'indirizzo IP con cui è raggiungibile nella rete.

Configurazione di USB 2.0 e USB 3.0

Per un utilizzo a risparmio di corrente del FRITZ!Box sono disponibili nell'interfaccia utente, in "Rete domestica / Dispositivi USB / Impostazioni USB", le seguenti impostazioni per la porta USB:

Power Mode (USB 3.0)	Green Mode (USB 2.0)
Potenza piena: fino a 3 volte più veloce rispetto a USB 2.0	Potenza ridotta
Consumo di corrente maggiore	Consumo di corrente ridotto
Preimpostato	



L'utilizzo di dispositivi USB su una porta USB in "Power Mode" può causare rallentamenti nella trasmissione dati nella rete wireless a 2,4 GHz e una qualità peggiore per le chiamate con i cordless DECT.

Il verificarsi delle interferenze dipende dalla qualità del cavo USB utilizzato. Per risolvere le interferenze impostate "Green Mode" e/o utilizzate la rete wireless nella banda a 5 GHz.

Configurazione e utilizzo del media server

Panoramica

Con il media server del FRITZ!Box potete mettere a disposizione dei lettori compatibili le immagini, i video e la musica. Il media server può essere ampliato con memorie USB. Inoltre, tramite il media server del FRITZ!Box potete ascoltare le radio web.

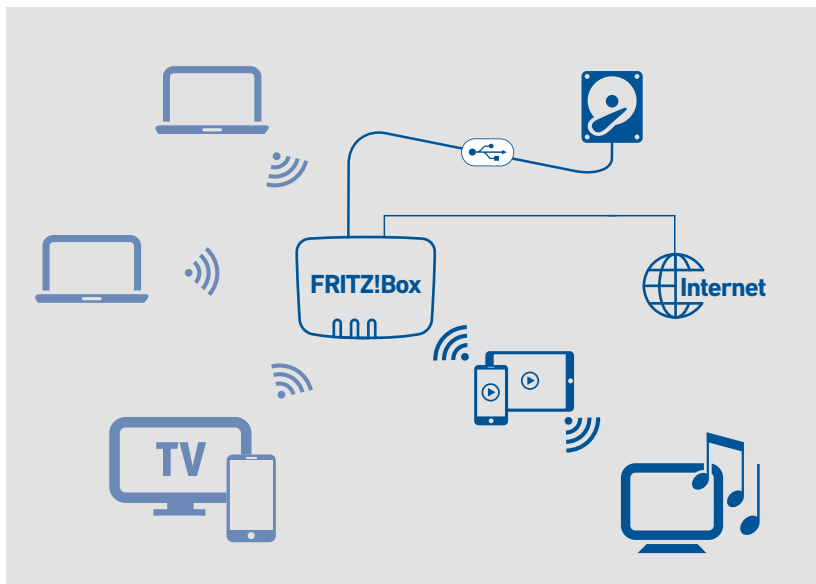
Criteri

Il FRITZ!Box riconosce automaticamente i file multimediali e li mette a disposizione dei riproduttori in modo chiaro. Potete stabilire direttamente quali sorgenti multimediali il media server deve mettere a disposizione a partire dalla rete domestica e da Internet.



La scrittura di una grande quantità di dati in un supporto di memoria collegato al FRITZ!Box può richiedere un po' di tempo. Potete accelerare il processo copiando prima i file sulla memoria tramite il vostro computer e poi collegando la memoria al FRITZ!Box.

Esempio di configurazione



Requisiti

- I riproduttori devono supportare lo standard UPnP-AV.

Istruzioni: configurazione e utilizzo del media server



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Rete domestica / Media server / Impostazioni", "Rete domestica / Media server / Radio web" e "Rete domestica / Media server / Podcast".

Assegnazione del nome del FRITZ!Box

Panoramica

Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box potete assegnare un nome personalizzato al FRITZ!Box. Questo nome viene poi applicato fra l'altro anche come nome della rete wireless (SSID).




Una volta cambiato il nome dovete riconfigurare anche le connessioni wireless e i collegamenti di rete.

Conseguenze dell'assegnazione di un nome

Il nome viene applicato per i seguenti ambiti della vostra rete domestica:

- Nome della rete wireless (SSID)
- Nome della rete wireless ospite (SSID)
- Nome del gruppo di lavoro dell'abilitazione della rete domestica
- Nome del media server
- Nome della stazione base DECT
- Nome mittente del servizio Push
- Nome del vostro FRITZ!Box nella panoramica dispositivi in MyFRITZ!

Istruzioni: assegnazione del nome al FRITZ!Box

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Rete domestica / Nome FRITZ!Box".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Gestione dei dispositivi Smart Home

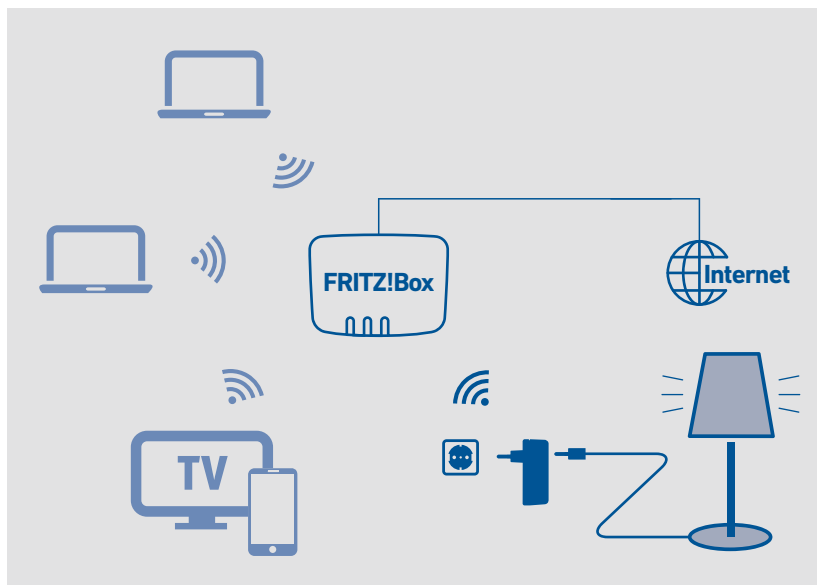
Panoramica

I seguenti dispositivi Smart Home possono essere registrati sul FRITZ!Box e configurati e gestiti tramite il FRITZ!Box:

- fino a 10 prese commutabili FRITZ!DECT 210/200 e
- fino a 12 termovalvole FRITZ!DECT 301/300/Comet DECT

Le prese commutabili vi consentono di gestire l'alimentazione elettrica dei dispositivi collegati tramite un timer e di misurare il consumo di energia dei dispositivi. Con le termovalvole potete gestire automaticamente la temperatura locale e risparmiare sui costi di energia. I dispositivi Smart Home possono essere configurati e utilizzati da computer, tablet o smartphone, e anche da fuori casa tramite Internet.

Esempio di configurazione



Requisiti

- Sul FRITZ!Box è registrato un dispositivo Smart Home.

Istruzioni: [configurazione di un gruppo](#)



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di “Rete domestica / Smart Home”.

Istruzioni: [configurazione della commutazione automatica](#)



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di “Rete domestica / Smart Home / Modifica dispositivo Smart Home / Commutazione automatica”.

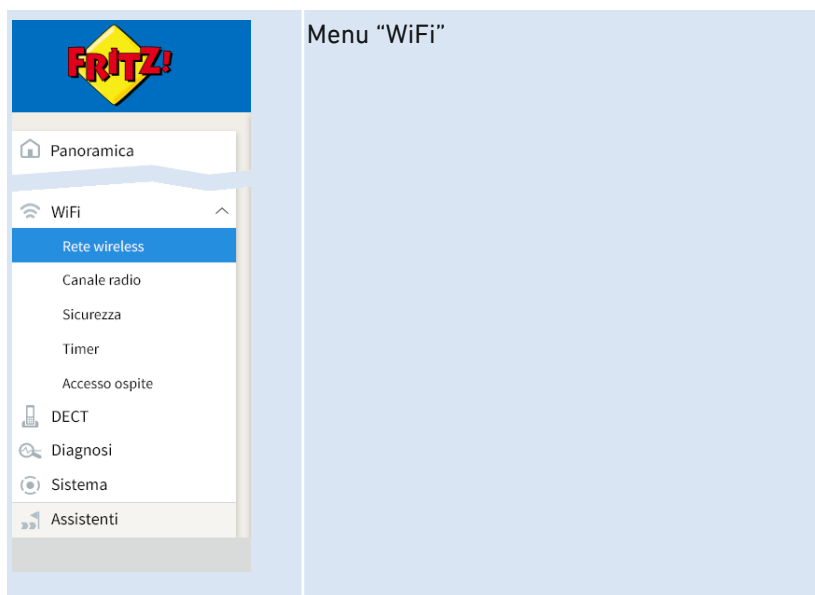
Interfaccia utente: menu WiFi

Menu WiFi: impostazioni e funzioni.....	163
Attivazione e disattivazione della rete wireless	164
Impostazione del canale radio.....	165
Configurazione dell'accesso ospite wireless	167

Menu WiFi: impostazioni e funzioni

Panoramica

Nel menu “WiFi” potete configurare e proteggere una rete wireless e un accesso ospite wireless separato. Inoltre, in questo menu potete configurare un timer per le vostre reti wireless e modificare la modalità del FRITZ!Box per utilizzarlo, se necessario, come ripetitore wireless.



Descrizione del sottomenu

Troverete una descrizione dettagliata dei sottomenu nella guida online dell'interfaccia utente.

Nelle pagine seguenti

Le pagine seguenti contengono informazioni sulle impostazioni, opzioni e procedure di questo menu.

Attivazione e disattivazione della rete wireless

Panoramica

Quando la rete wireless non viene utilizzata da nessuno, potete disattivarla. In questo modo riducete il consumo di corrente e la radiazione wireless.

Potete attivare o disattivare la rete wireless manualmente e configurare un timer che attiva e disattiva la rete wireless automaticamente in determinati orari.



Il timer del FRITZ!Box può essere trasferito ad altri dispositivi AVM connessi, ad esempio i FRITZ!WLAN Repeater e i FRITZ!Powerline. Di default, i dispositivi AVM riprendono le impostazioni del timer wireless dal FRITZ!Box. Potete configurare per i dispositivi AVM connessi anche un proprio timer wireless.

Istruzioni: attivazione e disattivazione manuale della rete wireless

Potete attivare e disattivare la rete wireless in uno dei seguenti modi:

- con il tasto WLAN del FRITZ!Box
- tramite codice numerico con un telefono collegato, [vedi Istruzioni: attivazione della rete wireless, pagina 230](#) e [vedi Istruzioni: disattivazione della rete wireless, pagina 231](#)
- nel menu di un cordless FRITZ!Fon collegato

Istruzioni: attivazione e disattivazione della rete wireless tramite timer



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "WiFi / Timer".

Impostazione del canale radio

Panoramica

La rete wireless usa per la trasmissione le bande di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz. Di regola, il FRITZ!Box verifica da solo l'ambiente wireless e seleziona automaticamente per il canale radio le impostazioni più adeguate. In alcuni casi può essere necessario adattare queste impostazioni del canale radio in modo da adattare la rete wireless alle vostre esigenze.

Confronto dei campi di frequenza

La tabella seguente confronta i campi di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz:

	2,4 GHz	5 GHz
Vantaggi	Portata maggiore - supportata dai vecchi e nuovi client	Carico inferiore, quindi minore interferenza
Svantaggi	Carico maggiore, quindi spesso maggiore interferenza	Portata minore - supportato solo dai nuovi client
Consiglio	Da utilizzare per le applicazioni che richiedono un throughput dei dati da basso a normale (ad esempio, lettura e scrittura di e-mail).	Da utilizzare per le applicazioni che richiedono un throughput elevato e il più costante possibile (ad esempio, streaming).

Canale automatico wireless


Con la funzione "Impostare automaticamente le impostazioni per il canale radio" (canale wireless automatico) il FRITZ!Box cerca automaticamente un canale con meno interferenze possibili. Vengono tenuti in considerazione i disturbi delle reti wireless vicine (punti di accesso wi-

reless) e altre possibili sorgenti di disturbo (ad esempio baby phone, forni a microonde). Se nonostante questa funzione continuano a verificarsi dei disturbi in una rete wireless, dovrete tentare innanzitutto di individuare ed eliminare la fonte di interferenza.

Cambio spontaneo della banda di frequenza (Band Steering)

In modo da migliorare la trasmissione dati, il FRITZ!Box può cambiare automaticamente la banda di frequenza per i dispositivi wireless dual band. A questo scopo, i dispositivi wireless registrati vengono gestiti in modo che si registrino di preferenza nella banda di frequenza meno occupata e che possano quindi utilizzare meglio lo spettro wireless disponibile di entrambe le bande di frequenza.

Istruzioni: adeguare le impostazioni del canale radio manualmente

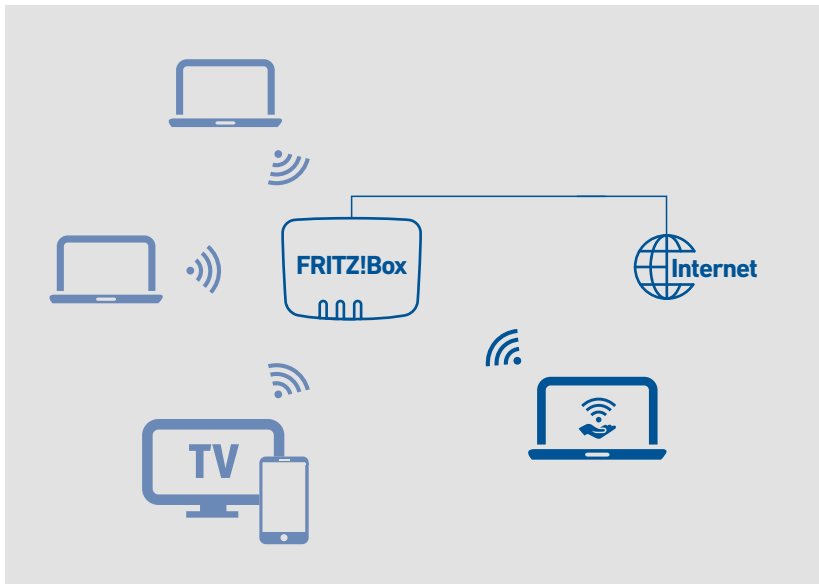
1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "WiFi / Canale radio".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione dell'accesso ospite wireless

Panoramica

Il FRITZ!Box può mettere a disposizione in aggiunta alla rete wireless una seconda rete wireless ospite indipendente. Potete mettere a disposizione dei vostri ospiti questo accesso ospite wireless. Gli ospiti si possono quindi collegare all'accesso ospite wireless con i loro smartphone, tablet e portatili e non hanno accesso alla rete domestica del FRITZ!Box.

Esempio di configurazione



Requisiti

Il FRITZ!Box non è configurato come client IP.

Istruzioni: configurazione dell'accesso ospite wireless



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "WiFi / Accesso ospite".

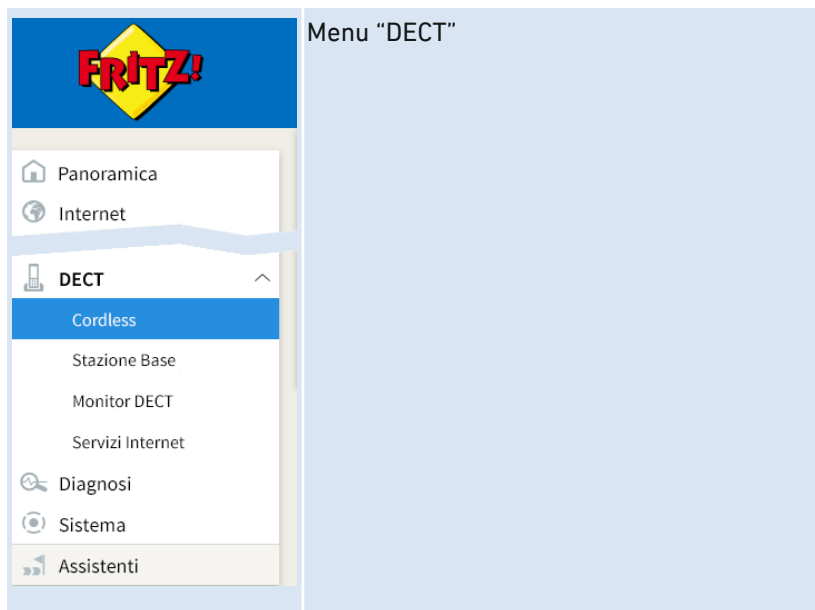
Interfaccia utente: menu DECT

Menu DECT: impostazioni e funzioni.....	170
Attivazione di DECT Eco.....	171
Accettare le connessioni DECT non codificate	172
Attivazione e disattivazione di DECT.....	173

Menu DECT: impostazioni e funzioni

Panoramica

Nel menu "DECT" si può configurare la stazione base DECT integrata nel FRITZ!Box.



Descrizione del sottomenu

Troverete una descrizione dettagliata dei sottomenu nella guida online dell'interfaccia utente.

Nelle pagine seguenti

Le pagine seguenti contengono informazioni sulle impostazioni, opzioni e procedure di questo menu.

Attivazione di DECT Eco

Panoramica

DECT Eco consente di disattivare la rete radio DECT durante il funzionamento standby. DECT Eco riduce le emissioni DECT senza però risparmiare corrente.


Funzionamento

Un telefono si trova in standby quando non telefonate, non usate nessun'altra funzione e non premete nessun tasto. Quando tutti i telefoni cordless registrati sono in standby, la rete radio DECT del FRITZ!Box e dei telefoni viene disattivata. Non appena arriva una chiamata o se premete un tasto di un cordless, la rete DECT si riattiva.

Requisiti

- Nell'interfaccia utente, in "DECT / Monitor DECT", è necessario che per ogni telefono venga mostrato "DECT Eco supportato".
- I seguenti dispositivi non si devono registrare sul FRITZ!Box: dispositivo FRITZ!DECT con presa commutabile, FRITZ!DECT Repeater, FRITZ!Box in modalità ripetitore DECT.

Istruzioni: attivazione di DECT Eco

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionare "DECT / Stazione base".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Accettare le connessioni DECT non codificate

Panoramica

Il FRITZ!Box è preimpostato in modo che sono possibili sono le connessioni DECT autenticate e codificate. Per usare ripetitori DECT di altri produttori che non supportano connessioni codificate, potete consentire le connessioni non codificate.

Conseguenze delle connessioni non codificate

Se ammettete le connessioni non codificate, non potrete più usare le seguenti funzioni del FRITZ!Box:


- Registrazione di un FRITZ!DECT Repeater o FRITZ!Box in modalità ripetitore DECT
- DECT Eco
- Telefonia HD
- Suonerie proprie per FRITZ!Fon
- Riproduzione di radio web o podcast con FRITZ!Fon
- Visualizzazione di un'immagine di sfondo o di foto dei chiamanti su FRITZ!Fon
- Riproduzione di file audio dal media server del FRITZ!Box con un FRITZ!Fon

Requisiti

Le impostazioni DECT si possono modificare solo se è soddisfatto il seguente requisito:

- Sul FRITZ!Box è registrato almeno un telefono cordless DECT.

Istruzioni: accettare le connessioni DECT non codificate

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "DECT / Stazione base".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Attivazione e disattivazione di DECT

Panoramica

DECT si attiva automaticamente non appena è registrato un dispositivo DECT sul FRITZ!Box e si disattiva automaticamente non appena si disconnettono tutti i dispositivi DECT. Potete disattivare DECT anche nell'interfaccia utente. In questo modo, tutti i dispositivi DECT registrati perdono la connessione con il FRITZ!Box, ma rimangono registrati. Quando attivate DECT nuovamente, tutte le connessioni verranno ristabilite.

Istruzioni: attivazione e disattivazione di DECT

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "DECT / Stazione base".
3. Attivate o disattivate la casella "Stazione base DECT attiva".
4. Cliccate su "Applica".

Interfaccia utente: menu Diagnosi

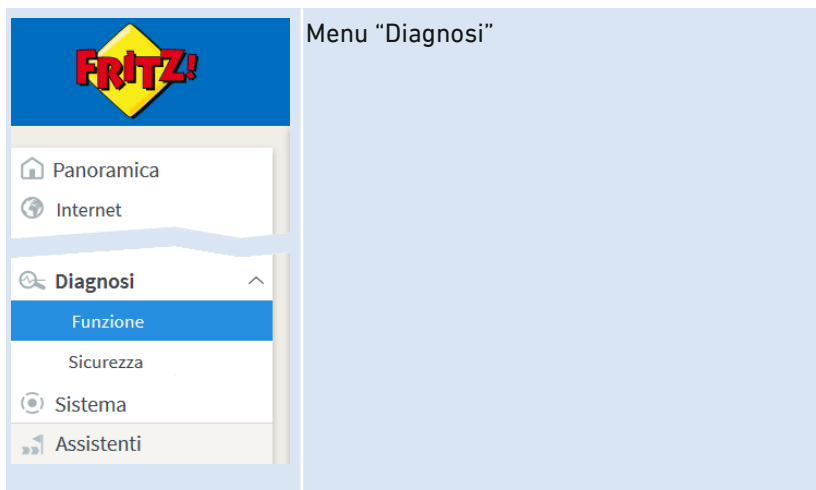
Menu Diagnosi: impostazioni e funzioni	175
Avvio della funzione di diagnosi	177
Utilizzo della diagnosi di sicurezza	179

Menu Diagnosi: impostazioni e funzioni

Panoramica

Nel menu “Diagnosi” trovate una panoramica delle condizioni funzionali del FRITZ!Box, della vostra rete domestica e del collegamento a Internet. Inoltre, potete trovare una panoramica di tutte le impostazioni del FRITZ!Box rilevanti per la sicurezza. In sintesi viene mostrato quali porte sono aperte, quali utenti sono registrati o quali dispositivi wireless sono connessi.

I risultati della diagnosi di funzionamento e di sicurezza si possono salvare e, nel caso in cui si verifichi un errore, inviare al servizio di assistenza di AVM.



Descrizione del sottomenu

Troverete una descrizione dettagliata dei sottomenu nella guida online dell'interfaccia utente.

Nelle pagine seguenti

Le pagine seguenti contengono informazioni sulle impostazioni, opzioni e procedure di questo menu.

Avvio della funzione di diagnosi

Panoramica

Grazie alla funzione di diagnosi potete ottenere una visione d'insieme dello stato di funzionamento del FRITZ!Box, della sua connessione Internet e della rete domestica. Quando si verifica un errore, il risultato della diagnosi può aiutarvi a localizzarlo e a eliminarne le cause.


Campi della diagnosi

Vengono verificati i seguenti campi:

Campo	Punto di verifica/stato
FRITZ!Box 6890	<ul style="list-style-type: none"> Nome del FRITZ!Box Versione di FRITZ!Box Aggiornamento FRITZ!OS
Registrazione	Tipo di registrazione configurato per l'interfaccia utente del FRITZ!Box
LAN	<ul style="list-style-type: none"> Occupazione porte LAN Impostazione potenza porte LAN
Rete wireless	<ul style="list-style-type: none"> Banda di frequenza wireless con rete wireless attivata/disattivata Numero di dispositivi wireless collegati Impostazioni di sicurezza
DECT	<ul style="list-style-type: none"> DECT attivata/disattivata Numero di dispositivi DECT collegati
Dispositivi USB	<ul style="list-style-type: none"> Numero di memorie collegate Numero di partizioni Stampante collegata

Campo	Punto di verifica/stato
Connessione via rete mobile	<ul style="list-style-type: none"> Stato della connessione di rete mobile Velocità di trasferimento in download e in upload
Connessione Internet	<ul style="list-style-type: none"> Connessione IPv4 collegata da / non collegata Connessione IPv6 collegata da / non collegata Indirizzo IP attuale
Connessione DSL	Se la verifica della connessione Internet è negativa, viene verificata la connessione DSL.
Numeri di telefono	Quantità e numero dei propri numeri
MyFRITZ!	<ul style="list-style-type: none"> Stato dell'attivazione di MyFRITZ! Indirizzo e-mail dell'account MyFRITZ!
Rete domestica	<ul style="list-style-type: none"> Numero dei dispositivi di rete che sono collegati attualmente al FRITZ!Box o che erano collegati in precedenza Numero dei dispositivi di rete online
Smart Home	Numero dei dispositivi Smart Home
Ambiente wireless	Banda di frequenza wireless con numero di reti wireless sullo stesso canale o su un canale molto contiguo

Istruzioni: avvio della funzione di diagnosi

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Diagnosi / Funzione".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Utilizzo della diagnosi di sicurezza

Panoramica

Grazie alla diagnosi di sicurezza potete ottenere una panoramica di tutte le impostazioni del FRITZ!Box rilevanti per la sicurezza. Potete vedere direttamente se è installato il FRITZ!OS attuale, quali porte sono aperte, che utente si è connesso o disconnesso dal FRITZ!Box, quali dispositivi wireless sono collegati al FRITZ!Box e con quali caratteristiche, e molto altro.

Punti di verifica della diagnosi di sicurezza


Vengono verificati i seguenti campi:

Campo	Punto di verifica/stato
FRITZ!OS	<ul style="list-style-type: none"> • Versione di FRITZ!Box • Aggiornamento FRITZ!OS
Registrazione	Tipo di registrazione configurato per l'interfaccia utente del FRITZ!Box
Connessione Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Porte aperte del FRITZ!Box • Protocolli utilizzati per queste • Abilitazioni porte per i dispositivi della rete domestica in direzione Internet • Filtri per l'accesso a Internet
MyFRITZ!	<ul style="list-style-type: none"> • Stato dell'attivazione di MyFRITZ! • Indirizzo e-mail dell'account MyFRITZ! • Link di registrazione per MyFRITZ! • Panoramica delle abilitazioni MyFRITZ! per l'accesso a partire da Internet

Campo	Punto di verifica/stato
Filtri in uscita	Panoramica dei filtri attivi per l'accesso da Internet
Rete wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche e impostazioni rilevanti per la sicurezza per l'accesso wireless e l'accesso ospite wireless • Specificazione dei dispositivi registrati e noti
Telefonia	<ul style="list-style-type: none"> • Funzioni e caratteristiche della stazione base DECT del FRITZ!Box • Gestioni chiamate come deviazioni di chiamata, numeri a pagamento, impostazioni per le telefonate all'estero e impostazioni di connessione rilevanti per la sicurezza • Impostazioni dei telefoni IP: collegati direttamente al FRITZ!Box o tramite FRITZ!App Fon
Utenti FRITZ!Box	<ul style="list-style-type: none"> • Tutti gli utenti FRITZ!Box e i loro diritti di accesso ai contenuti del FRITZ!Box per la rete domestica del FRITZ!Box e per l'accesso a partire da Internet • Momento dell'ultima registrazione al FRITZ!Box e l'indirizzo IP usato

Campo	Punto di verifica/stato
FRITZ!NAS	<p>Diritti di accesso ai supporti di memoria del FRITZ!Box con i dettagli seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quale utente ha accesso a quali supporti di memoria • quali diritti (di scrittura e lettura) vi sono associati • se l'accesso è consentito solo attraverso la rete domestica oppure anche a partire da Internet.

Istruzioni: utilizzo della diagnosi di sicurezza

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Diagnosi / Sicurezza".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Interfaccia utente: menu Sistema

Menu Sistema: impostazioni e funzioni.....	183
Configurazione della password del FRITZ!Box	185
Configurazione di utenti FRITZ!Box	188
Configurazione del servizio Push	192
Selezione della segnalazione del LED Info	194
Blocco dei tasti.....	195
Aggiornamento di FRITZ!OS	196
Salvataggio delle impostazioni	201
Caricamento delle impostazioni	202
Riavvio del FRITZ!Box	203

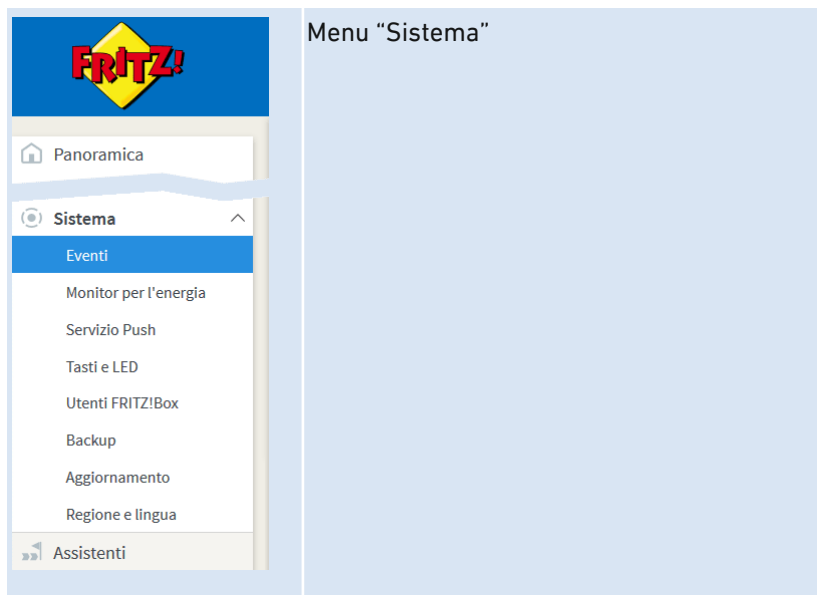
Menu Sistema: impostazioni e funzioni

Panoramica

Il menu “Sistema” mostra tutti gli eventi rilevanti per il sistema e fornisce nel “Monitor per l’energia” informazioni sul consumo di energia del FRITZ!Box. Svareti servizi di notifica vi informano delle attività del FRITZ!Box e vi aiutano a proteggere le vostre password e le impostazioni del FRITZ!Box.

Oltre all’assegnazione delle autorizzazioni nella gestione degli utenti, nel menu “Sistema” si possono salvare e ripristinare le impostazioni del FRITZ!Box.

Nel menu “Aggiornamento” potete inoltre stabilire come deve essere aggiornato il sistema operativo FRITZ!OS.



Descrizione del sottomenu

Troverete una descrizione dettagliata dei sottomenu nella guida online dell'interfaccia utente.

Nelle pagine seguenti

Le pagine seguenti contengono informazioni sulle impostazioni, opzioni e procedure di questo menu.

Configurazione della password del FRITZ!Box

Panoramica

Con la password del FRITZ!Box aprite l'interfaccia utente del FRITZ!Box. Ogni utente che conosce questa password può aprire l'interfaccia utente e accedere a tutti i contenuti e le impostazioni del FRITZ!Box.

Nel FRITZ!Box è già configurata di fabbrica una password individuale. In questo modo, l'accesso all'interfaccia utente del FRITZ!Box è protetta fin dall'inizio.

La password predefinita si trova qui:

- alla base del dispositivo del FRITZ!Box
- nella FRITZ! Notice in dotazione

Se lo desiderate, potete sostituire la password predefinita per il FRITZ!Box con una password di vostra scelta.



Con la password del FRITZ!Box non è possibile accedere al FRITZ!Box a partire da Internet. Per l'accesso al FRITZ!Box da Internet avete bisogno in aggiunta di un account come utente FRITZ!Box, [vedi Configurazione di utenti FRITZ!Box, pagina 188](#).

Password di protezione

Per proteggere il FRITZ!Box con una password, potete utilizzare una password FRITZ!Box o configurare account per utenti FRITZ!Box. Le varianti di password si distinguono come segue:

	Password FRITZ!Box	Utenti FRITZ!Box
Password	<p>Potete definire una password.</p> <p>Altrimenti, potete usare la password predefinita.</p> <p>Tutti gli utenti che conoscono la password possono accedere all'interfaccia del FRITZ!Box.</p>	<p>Esistono account utente.</p> <p>Ogni utente FRITZ!Box riceve una propria password per aprire l'interfaccia utente.</p>
Portata dell'accesso	<p>La password del FRITZ!Box consente di accedere a tutti i contenuti e alle impostazioni del FRITZ!Box.</p>	<p>Nell'account utente potete stabilire per ogni utente del FRITZ!Box a quali contenuti e impostazioni del FRITZ!Box può accedere.</p>
Tipo di accesso	<p>La registrazione all'interfaccia utente è possibile a partire da dispositivi che si trovano nella rete domestica del FRITZ!Box.</p>	<p>Un utente FRITZ!Box può registrarsi all'interfaccia utente del FRITZ!Box a partire dalla rete domestica e - se è autorizzato - anche a partire da Internet.</p>

Regole per le password

Quando assegnate una password attenetevi a queste regole:

- Scegliete una password di almeno 12 caratteri che contenga lettere maiuscole e minuscole e anche cifre e caratteri speciali.


caratteri ammessi	caratteri non ammessi
<ul style="list-style-type: none"> • lettere dalla a alla z maiuscole e minuscole 	<ul style="list-style-type: none"> • lettera ß • dieresi ä, ö, ü in maiuscolo e minuscolo
<ul style="list-style-type: none"> • cifre da 0 a 9 	
<ul style="list-style-type: none"> • spazi 	
<ul style="list-style-type: none"> • caratteri speciali: _ - ! " # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ' { } ~ " # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ' { } ~ 	<ul style="list-style-type: none"> • caratteri speciali: § ´

- Configurate il servizio Push "Password dimenticata". Se dimenticate la password, il FRITZ!Box vi invierà un link di accesso all'indirizzo e-mail da voi specificato. Con questo link potrete assegnare una nuova password.



Se perdetevi la password del vostro FRITZ!Box e non è configurato il servizio Push "Password dimenticata", dovrete ripristinare le impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box ed effettuare di nuovo le vostre impostazioni per l'accesso a Internet, il centralino e la rete domestica.

Istruzioni: configurazione della password del FRITZ!Box

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Utenti FRITZ!Box / Registrazione nella rete domestica".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione di utenti FRITZ!Box

Panoramica

Nel FRITZ!Box potete creare fino a 18 account utente. Un utente FRITZ!Box accede all'interfaccia utente del FRITZ!Box con la sua password personalizzata. Qui l'utente può vedere e modificare i contenuti e le impostazioni a cui è autorizzato ad accedere.

Potete scegliere se usare utenti FRITZ!Box invece della password del FRITZ!Box. La registrazione come utente FRITZ!Box risulta necessaria nei seguenti casi:

- Volete accedere al FRITZ!Box a partire da Internet.
- Desiderate assegnare agli utenti del FRITZ!Box diritti differenti.



Non create account per gli utenti provvisori (ad esempio ospiti del fine settimana) per i quali desiderate creare un accesso a Internet provvisorio attraverso il FRITZ!Box. Utilizzate invece uno degli accessi ospite del FRITZ!Box, [vedi Configurazione dell'accesso ospite wireless, pagina 167](#).

Password di protezione

Per proteggere il FRITZ!Box con una password, potete utilizzare una password FRITZ!Box o configurare account per utenti FRITZ!Box. Le varianti di password si distinguono come segue:

	Password FRITZ!Box	Utenti FRITZ!Box
Password	<p>Potete definire una password.</p> <p>Altrimenti, potete usare la password predefinita.</p> <p>Tutti gli utenti che conoscono la password possono accedere all'interfaccia del FRITZ!Box.</p>	<p>Esistono account utente.</p> <p>Ogni utente FRITZ!Box riceve una propria password per aprire l'interfaccia utente.</p>
Portata dell'accesso	<p>La password del FRITZ!Box consente di accedere a tutti i contenuti e alle impostazioni del FRITZ!Box.</p>	<p>Nell'account utente potete stabilire per ogni utente del FRITZ!Box a quali contenuti e impostazioni del FRITZ!Box può accedere.</p>
Tipo di accesso	<p>La registrazione all'interfaccia utente è possibile a partire da dispositivi che si trovano nella rete domestica del FRITZ!Box.</p>	<p>Un utente FRITZ!Box può registrarsi all'interfaccia utente del FRITZ!Box a partire dalla rete domestica e - se è autorizzato - anche a partire da Internet.</p>

Regole per nomi utente e password

Quando assegnate nomi utente e password attenetevi a queste regole:

- Scegliete per gli utenti FRITZ!Box un nome utente che abbia massimo 32 caratteri e che inizi con una lettera dalla a alla z, maiuscola o minuscola.


caratteri ammessi per i nomi utente	caratteri non ammessi per i nomi utente
<ul style="list-style-type: none"> • lettere dalla a alla z maiuscole e minuscole 	<ul style="list-style-type: none"> • lettera ß • dieresi ä, ö, ü in maiuscolo e minuscolo
<ul style="list-style-type: none"> • cifre da 0 a 9 	
<ul style="list-style-type: none"> • spazi 	
<ul style="list-style-type: none"> • caratteri speciali: - _ , . 	caratteri speciali: ! " § # \$ % & ' (*) + / : ; < = > ? @ [\] ^ ' ' { } ~ " § # \$ % & ' (*) + / : ; < = > ? @ [\] ^ ' ' { } ~

- Scegliete una password di almeno 12 caratteri che contenga lettere maiuscole e minuscole e anche cifre e caratteri speciali.

caratteri ammessi per le password	caratteri non ammessi per le password
<ul style="list-style-type: none"> • lettere dalla a alla z maiuscole e minuscole 	<ul style="list-style-type: none"> • lettera ß • dieresi ä, ö, ü in maiuscolo e minuscolo
<ul style="list-style-type: none"> • cifre da 0 a 9 	
<ul style="list-style-type: none"> • spazi 	
<ul style="list-style-type: none"> • caratteri speciali: _ - ! " # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ' { } ~ " # \$ % & ' (*) + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ' { } ~ 	<ul style="list-style-type: none"> • caratteri speciali: § ´

- Custodite con cura le vostre password.
- Configurate il servizio Push "Password dimenticata". Se dimenticate la password, il FRITZ!Box vi invierà un link di accesso all'indirizzo e-mail da voi specificato. Con questo link potrete assegnare una nuova password.

Istruzioni: configurazione di utenti FRITZ!Box

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Utenti FRITZ!Box / Utenti".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione del servizio Push

Panoramica

Nell'interfaccia utente, in corrispondenza di "Sistema / Servizio Push", sono disponibili differenti servizi Push. I servizi Push sono servizi di notifica che vi informano delle attività del FRITZ!Box e vi aiutano a proteggere le vostre password e le impostazioni del FRITZ!Box. Con l'ausilio dei servizi Push potete farvi inviare e-mail periodiche contenenti informazioni sulle connessioni, l'utilizzo e la configurazione del FRITZ!Box.


Servizi Push disponibili

Tramite le e-mail del servizio Push potete ricevere informazioni sulle seguenti attività del FRITZ!Box:


Servizio Push	Funzione
Info FRITZ!Box	Invia regolarmente e-mail con i dati relativi a utilizzo e connessione del FRITZ!Box
Segreteria telefonica	Inoltra i messaggi registrati sulle segreterie telefoniche del FRITZ!Box all'indirizzo e-mail specificato
Chiamate	Vi invia e-mail in presenza di chiamate e potete scegliere se solo per le chiamate perse o per tutte
Smart Home	Vi invia lo stato del dispositivo Smart Home regolarmente o per gli eventi importanti
Accesso ospite wireless	Invia informazioni sulle connessioni e disconnessioni dei dispositivi con l'accesso ospite wireless

Servizio Push	Funzione
Funzione fax	Inoltra i fax per e-mail e li salva nella locazione di memoria da voi stabilita
Nuovo FRITZ!OS	Informa non appena è disponibile una nuova versione di FRITZ!OS per il vostro FRITZ!Box
Salvare le impostazioni	Salva le impostazioni del FRITZ!Box prima di ogni aggiornamento così come prima di ogni ripristino alle impostazioni di fabbrica e inoltra queste impostazioni per e-mail
Password dimenticata	Se avete dimenticato la password, questo servizio vi invia un link di accesso all'indirizzo e-mail specificato
Indirizzo IP attuale	Ogni volta che la connessione Internet viene ristabilita, vi invia l'indirizzo IP attuale assegnato dal provider Internet
Nota di modifica	Vi invia una e-mail quando si effettuano modifiche a un'impostazione del FRITZ!Box e per gli eventi potenzialmente rilevanti per la sicurezza

Istruzioni: attivazione del servizio Push

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Panoramica / Assistenti".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Istruzioni: configurazione del servizio Push

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Servizio Push".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Selezione della segnalazione del LED Info

Panoramica

Il LED "Info" segnala differenti eventi. Alcuni eventi sono preimpostati e restano sempre configurati, [vedi Diodi luminosi \(LED\), pagina 26](#). Inoltre, è possibile assegnare al LED "Info" di segnalare un altro evento a piacere.


Esempio 1

Desiderate essere informati sui nuovi messaggi nella segreteria telefonica. Il LED "Info" lampeggia quindi quando nella segreteria telefonica del FRITZ!Box ci sono nuovi messaggi. Il LED smette di lampeggiare una volta che avete ascoltato tutti i nuovi messaggi.

Esempio 2

Desiderate essere informati quando è stato consumato il volume di dati o di tempo inserito per la vostra tariffa nel menu "Internet / Monitor online / Contatore online". Il LED "Info" lampeggia quindi quando viene superato il volume impostato.

Istruzioni: Selezione della segnalazione del LED Info


1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Tasti e LED / Segnala con LED Info".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Blocco dei tasti

Panoramica

Potete bloccare i tasti del FRITZ!Box. Bloccando i tasti evitate che si modifichino, inavvertitamente o intenzionalmente, le impostazioni del FRITZ!Box o la rete domestica.

Istruzioni: blocco dei tasti del FRITZ!Box

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Tasti e LED / Blocco tasti".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Aggiornamento di FRITZ!OS

Panoramica

FRITZ!OS è il sistema operativo del FRITZ!Box. AVM mette a disposizione regolarmente nuove versioni gratuite di FRITZ!OS per il FRITZ!Box. Gli aggiornamenti contengono funzioni rielaborate e spesso anche nuove funzioni per il FRITZ!Box.



Installate sempre su tutti i prodotti FRITZ! della rete domestica del FRITZ!Box la versione di FRITZ!OS più aggiornata ([vedi pagina 196](#)). Così facendo, potrete mantenere aggiornati i prodotti FRITZ! e garantire che tutti i vostri dispositivi possano funzionare insieme nella rete domestica. Inoltre, gli aggiornamenti regolari proteggono da attacchi da parte di hacker.

Istruzioni: aggiornamento di FRITZ!OS tramite assistente



L'interruzione dell'aggiornamento di FRITZ!OS può danneggiare il FRITZ!Box. Durante l'aggiornamento di FRITZ!OS non chiudete la connessione fra il FRITZ!Box e il computer e non staccate la spina.

Eseguite l'aggiornamento come segue:

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate dalla pagina "Panoramica" il menu "Assistenti".
3. Avviate l'assistente "Aggiornamento".

Si apre la pagina "Sistema / Aggiornamento / Versione di FRITZ!OS".

4. Cliccate su “Cercare nuovo FRITZ!OS”.

L'assistente verifica se è disponibile un aggiornamento di FRITZ!OS per il vostro FRITZ!Box.

Se l'assistente trova un aggiornamento, viene mostrata la versione del nuovo FRITZ!OS. Tramite il link che si trova sotto la versione di FRITZ!OS accederete alle informazioni sulle rielaborazioni e sulle nuove funzioni che contiene l'aggiornamento di FRITZ!OS.

5. Cliccate sul pulsante “Avvia aggiornamento” per installare un aggiornamento.

L'aggiornamento di FRITZ!OS si avvia e il LED “Info” inizia a lampeggiare.

Quando il LED “Info” smette di lampeggiare, significa che l'aggiornamento di FRITZ!OS è terminato.

Istruzioni: aggiornamento manuale di FRITZ!OS

A volte non è possibile eseguire l'aggiornamento automatico. In questo caso potete eseguire un aggiornamento manuale.



L'interruzione dell'aggiornamento di FRITZ!OS può danneggiare il FRITZ!Box. Durante l'aggiornamento di FRITZ!OS non chiudete la connessione fra il FRITZ!Box e il computer e non staccate la spina.

Eseguite l'aggiornamento manuale come segue:

1. Nel browser web aprite il seguente indirizzo:
<ftp.avm.de/fritz.box>
2. Entrate nella cartella del vostro modello di FRITZ!Box, poi nella sottocartella “firmware” e infine nella cartella della lingua desiderata. Il nome completo del modello del FRITZ!Box si trova sulla pagina “Panoramica” dell'interfaccia utente e alla base del dispositivo.
3. Scaricate sul computer il file FRITZ!OS aggiornato per il vostro FRITZ!Box con l'estensione del file “.image”.
4. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).

5. Attivate la modalità avanzata, [vedi pagina 73](#).
6. Selezionate “Sistema / Aggiornamento / File FRITZ!OS”.
7. Per salvare le impostazioni del FRITZ!Box cliccate sul pulsante “Salvare le impostazioni” e salvate sul computer il file di esportazione. Questo file vi consente di ripristinare le impostazioni del FRITZ!Box se necessario.
8. Cliccate sul pulsante “Sfoglia” e selezionate nell'apposita finestra il file con il nuovo FRITZ!OS che avete salvato in precedenza sul computer.
9. Cliccate su “Avvia aggiornamento”.

L'aggiornamento di FRITZ!OS si avvia e il LED “Info” inizia a lampeggiare. Quando il LED “Info” non lampeggia più significa che l'aggiornamento di FRITZ!OS è terminato.

Informazioni sulla funzione di aggiornamento automatico

Il FRITZ!Box cerca aggiornamenti a intervalli regolari. Una nuova versione di FRITZ!OS può contenere miglioramenti, correzioni degli errori e importanti aggiornamenti di sicurezza nonché nuove funzioni.



Per usare il vostro FRITZ!Box in modo sicuro e affidabile, vi consigliamo di aggiornare FRITZ!OS regolarmente.


Con la funzione di aggiornamento automatico non vi perderete più nessun aggiornamento per il vostro FRITZ!Box e potrete usare immediatamente le nuove funzioni. Nel menu “Sistema / Aggiornamento / Aggiornamento automatico” potete stabilire se devono essere installate automaticamente tutte le nuove versioni di FRITZ!OS o solo gli aggiornamenti necessari, ad esempio gli aggiornamenti di sicurezza, oppure se desiderate soltanto essere informati di una nuova versione di FRITZ!OS.

La funzione "Aggiornamento automatico" offre i seguenti metodi:


Metodo	Descrizione
<p>Informare delle nuove versioni di FRITZ!OS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il FRITZ!Box indica nella pagina iniziale che è disponibile una nuova versione di FRITZ!OS. • Avviate l'aggiornamento voi stessi, vedi pagina 196.
<p>Informare delle nuove versioni di FRITZ!OS e installare automaticamente gli aggiornamenti richiesti (consigliato)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il FRITZ!Box indica nella pagina iniziale che è disponibile una nuova versione di FRITZ!OS. Avviate l'aggiornamento voi stessi, vedi pagina 196. • Gli aggiornamenti indicati da AVM come richiesti per il funzionamento sicuro e affidabile (come ad esempio gli aggiornamenti di sicurezza) vengono installati automaticamente. • Il FRITZ!Box sceglie il momento adatto per l'aggiornamento, ad esempio di notte. • Durante l'installazione vengono interrotte brevemente le connessioni Internet e di telefonia.

Metodo	Descrizione
Informare delle nuove versioni di FRITZ!OS e installarle automaticamente	<ul style="list-style-type: none"> • Il FRITZ!Box indica nella pagina iniziale che è disponibile una nuova versione di FRITZ!OS. • Ogni nuova versione di FRITZ!OS viene installata automaticamente. • Il FRITZ!Box sceglie il momento adatto per l'aggiornamento, ad esempio di notte. • Durante l'installazione vengono interrotte brevemente le connessioni Internet e di telefonia.

Istruzioni: configurazione dell'aggiornamento automatico

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Aggiornamento / Aggiornamento automatico".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Disattivazione dell'aggiornamento automatico

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Internet / Dati di accesso / Servizi AVM".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Salvataggio delle impostazioni

Panoramica


Potete salvare le impostazioni configurate nel FRITZ!Box in un file di backup. Con questo file potrete risparmiare tempo nelle configurazioni future:

- Potete ripristinare le impostazioni salvate nel FRITZ!Box attuale.
- Potete caricare le impostazioni salvate su un altro FRITZ!Box dello stesso modello.
- Potete caricare le impostazioni salvate su un altro FRITZ!Box di un altro modello.


Salvataggio dei dati di FRITZ!NAS

Se nella memoria interna del FRITZ!Box sono archiviati file, dovrete salvare anche questi. Le istruzioni si trovano in questo manuale, [vedi Salvataggio della memoria di FRITZ!NAS, pagina 213](#).

Istruzioni: salvataggio automatico delle impostazioni

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Servizio Push / Servizi Push".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Istruzioni: salvataggio manuale delle impostazioni

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Backup / Salva".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Caricamento delle impostazioni


Panoramica

Le impostazioni che avete salvato precedentemente del FRITZ!Box si possono ripristinare:

- Potete ripristinare le impostazioni salvate nel FRITZ!Box attuale.
- Potete caricare le impostazioni salvate su un altro FRITZ!Box dello stesso modello.
- Potete caricare le impostazioni salvate su un altro FRITZ!Box di un altro modello.

Quando ripristinate le impostazioni del vostro FRITZ!Box potete scegliere se desiderate ripristinare tutte le impostazioni o solo determinate impostazioni.

Istruzioni: caricamento delle impostazioni

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Backup / Ripristina".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Riavvio del FRITZ!Box

Panoramica

Un riavvio del FRITZ!Box può essere necessario quando il FRITZ!Box non reagisce più correttamente o quando le connessioni Internet non si ristabiliscono più senza una ragione apparente. Un riavvio può essere effettuato direttamente sul FRITZ!Box o tramite l'interfaccia utente del FRITZ!Box.

Conseguenze del riavvio

Il riavvio del FRITZ!Box comporta quanto segue:

- Il FRITZ!Box viene reinizializzato.
- Gli eventi nel menu "Sistema / Eventi" vengono cancellati.
- Le impostazioni e le modifiche effettuate nel FRITZ!Box restano memorizzate.


Per cancellare tutte le impostazioni eseguite nel FRITZ!Box, [vedi Ripristino delle impostazioni di fabbrica, pagina 260](#).

Istruzioni: riavvio del FRITZ!Box dal dispositivo

1. Staccate la spina del FRITZ!Box dalla presa.
2. Aspettate per 5 secondi.
3. Inserite la spina di nuovo nella presa di corrente.

Il riavvio del FRITZ!Box dura circa 2 minuti.

Istruzioni: riavvio del FRITZ!Box tramite l'interfaccia utente

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Sistema / Backup / Riavvio".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

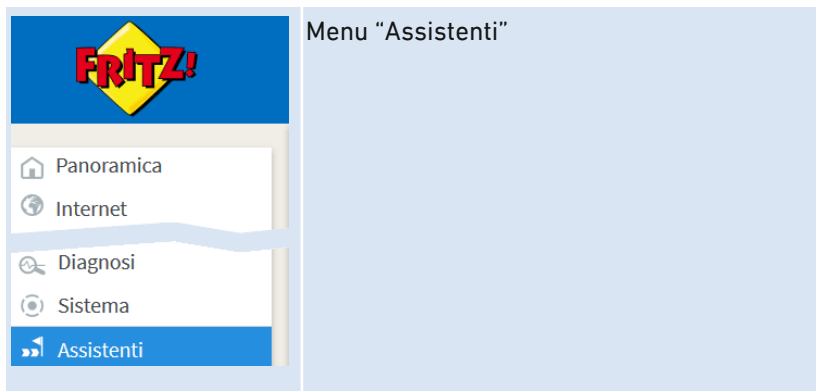
Interfaccia utente: menu Assistenti


Utilizzo degli assistenti 205

Utilizzo degli assistenti

Panoramica

Gli assistenti vi guidano passo per passo nella configurazione delle funzioni più importanti del FRITZ!Box. Tutte le opzioni di configurazione vengono commentate dettagliatamente. Seguite in ogni finestra le istruzioni dell'assistente ed eseguite le impostazioni.



 Se interrompete un assistente, tutte le immissioni effettuate durante il corso di utilizzo dell'assistente verranno perse.

Funzioni

Gli assistenti che seguono vi aiutano nella configurazione passo per passo.

Assistente	Funzione
Gestione dispositivi di telefonia	Collegamento e configurazione dei seguenti dispositivi: <ul style="list-style-type: none"> • Telefoni • Segreterie telefoniche • Fax • Centralini ISDN • Cordless (DECT)
Gestione dei propri numeri	Aggiunta e modifica di numeri di telefono
Configurare l'accesso a Internet	Configurazione e verifica del vostro accesso a Internet
Verificare stato del FRITZ!Box	Diagnosi dello stato funzionale del FRITZ!Box, della sua connessione Internet e della connessione della vostra rete domestica al
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosi delle impostazioni del FRITZ!Box che regolano l'accesso al FRITZ!Box da Internet o nella rete domestica. • Avvisi relativi a impostazioni non sicure
Salvataggio e ripristino delle impostazioni	Salvataggio e ripristino delle impostazioni del FRITZ!Box
Aggiornamento	Verifica se è disponibile una nuova versione di FRITZ!OS per il FRITZ!Box
Configurare servizio Push	Configurazione dei servizi Push (invio automatico di e-mail contenenti dati di utilizzo e di stato)

Istruzioni: avvio degli assistenti

1. Aprite un browser web.
2. Inserite <http://fritz.box> nella barra degli indirizzi.
3. Cliccate sul menu "Assistenti".
4. Avviate l'assistente a vostra scelta cliccando con il mouse.
5. Seguite le istruzioni dell'assistente sullo schermo.

FRITZ!NAS

Funzioni di FRITZ!NAS.....	209
Ampliare la memoria di FRITZ!NAS.....	211
Visualizzazione della memoria di FRITZ!NAS in una gestione file.....	212
Salvataggio della memoria di FRITZ!NAS	213

Funzioni di FRITZ!NAS

Panoramica

Con FRITZ!NAS potete visualizzare i dati delle memorie del FRITZ!Box in un'interfaccia riassuntiva. Tutti gli utenti della rete domestica del FRITZ!Box possono lanciare FRITZ!NAS in un browser web e accedere, ad esempio, alla musica, le immagini, i video e i documenti delle memorie del FRITZ!Box.

La memoria del FRITZ!Box è composta da:

- Memoria interna
- Memoria online configurata
- Memorie USB collegate

Campi dell'interfaccia utente di FRITZ!NAS

No.	Campo	Funzione
1	Barra degli strumenti	<ul style="list-style-type: none"> • Caricare e scaricare file da Internet • Modifica di cartelle e di contenuti di una cartella • Abilitazioni (cartelle e file che sono abilitati per l'accesso a partire da Internet) • Visualizzazione (visualizzazione a elenco e a piastrelle) • Aggiorna
2	Maschera di ricerca	Ricerca in base al nome dei file
3	Percorso	Indicazione del percorso
4	Superficie di visualizzazione	Visualizzazione di tutte le cartelle e i contenuti delle cartelle

Requisiti

- Browser web che supporta HTML5 come, ad esempio, Internet Explorer a partire dalla versione 9, Firefox a partire dalla versione 17 e Google Chrome a partire dalla versione 23.

Istruzioni: avvio di FRITZ!NAS nella rete domestica

1. Aprite un browser web.
2. Inserite "fritz.nas" nella barra degli indirizzi.
3. Se è configurata una password di protezione: registratevi sul vostro FRITZ!Box.

FRITZ!NAS si apre e mostra le memorie attive del FRITZ!Box.

Istruzioni: avvio di FRITZ!NAS in Internet

1. Aprite un browser web.
2. Digitate "myfritz.net" nella barra degli indirizzi.
3. Registratevi con l'indirizzo e-mail e la password MyFRITZ!.
4. Cliccate nell'interfaccia utente su "FRITZ!NAS".

FRITZ!NAS si apre e mostra le memorie attive del FRITZ!Box.

Ampliare la memoria di FRITZ!NAS

Panoramica

La memoria del FRITZ!Box è composta da:

- Memoria interna
- Memoria online
- Memorie USB

La memoria online può essere configurata presso un provider. Le memorie USB si possono connettere al FRITZ!Box. In abbinamento a queste memorie, potete utilizzare il FRITZ!Box come una memoria NAS efficiente.

Diritti di accesso

Potete proteggere l'accesso a FRITZ!NAS e quindi alle memorie del FRITZ!Box impostando una password nell'interfaccia utente. Per una gestione dei diritti orientata verso gli utenti, potete configurare differenti utenti FRITZ!Box. Per ogni utente FRITZ!Box potete impostare una password stabilendo così in che misura ottiene accesso alla memoria FRITZ!NAS.

Istruzioni: configurazione di una memoria online



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Rete domestica / Memoria NAS".

Istruzioni: configurazione di una memoria USB



Le istruzioni si trovano nella guida online, in corrispondenza di "Rete domestica / Dispositivi USB / Panoramica dispositivi" e "Rete domestica / Dispositivi USB / Impostazioni USB".

Visualizzazione della memoria di FRITZ!NAS in una gestione file

Panoramica

Potete visualizzare la memoria NAS del vostro FRITZ!Box in un programma di gestione file del vostro computer. Questa sezione descrive come dovete procedere.

Requisiti

- Il computer è collegato al FRITZ!Box tramite un cavo di rete.

Istruzioni: visualizzazione della memoria di FRITZ!NAS in Windows Explorer

1. Aprite Windows Explorer.
2. Inserite \\fritz.nas nella barra degli indirizzi.

La memoria NAS del vostro FRITZ!Box viene mostrata in Windows Explorer. I file si possono elencare, rinominare, copiare e cancellare.

Istruzioni: visualizzazione della memoria di FRITZ!NAS nel Finder di Mac OS X

1. Aprite il menu contestuale del Finder cliccando con il tasto destro sul simbolo del Finder.
2. Selezionate l'opzione "Connessione al server".
3. Inserite l'indirizzo server: smb://fritz.nas

La memoria NAS del vostro FRITZ!Box viene mostrata nel Finder. I file si possono elencare, rinominare, copiare e cancellare.

Salvataggio della memoria di FRITZ!NAS

Panoramica

Potete salvare i vostri dati che si trovano nella memoria interna di FRITZ!NAS in un file.

Istruzioni: salvataggio dei dati della memoria interna

1. Aprite FRITZ!NAS.
2. Evidenziate i file che desiderate salvare.
3. Cliccate nella barra degli strumenti di FRITZ!NAS sull'icona per il download, selezionate la locazione di archiviazione per i file e salvateli con "OK".

I dati evidenziati vengono copiati in un file in formato ZIP nella cartella preimpostata. Ora il salvataggio dei dati della memoria interna del FRITZ!Box è terminato.

MyFRITZ!

Cos'è MyFRITZ!?	215
Creare e utilizzare un account MyFRITZ!	217
Utilizzo di un account MyFRITZ! disponibile	218
Configurazione di MyFRITZ!App: con Android	219
Configurazione di MyFRITZ!App: con iOS	220
Uso di MyFRITZ!	221

Cos'è MyFRITZ!?

Panoramica

MyFRITZ! mette a disposizione numerose funzioni aggiuntive per il FRITZ!Box con le quali potete accedere a varie informazioni e funzioni del vostro FRITZ!Box via Internet, con il vostro dispositivo mobile da fuori o dalla rete domestica.

Componenti di MyFRITZ!

Le seguenti componenti fanno parte di MyFRITZ!:

	Account MyFRITZ! / myfritz.net	MyFRITZ!App	MyFRITZ! / myfritz.box
Funzione	MyFRITZ! in Internet	MyFRITZ! mobile	MyFRITZ! nella rete domestica
Accesso	sul portale personale del FRITZ!Box e, in base all'autorizzazione dell'utente, alle funzioni del	alle funzioni del FRITZ!Box da fuori	alle funzioni di un FRITZ!Box nella rete domestica
Accesso	registrazione con account MyFRITZ! sul sito "myfritz.net"	tramite un dispositivo mobile (con MyFRITZ!App installata)	tramite link di "MyFRITZ!" nell'interfaccia utente del FRITZ!Box o tramite indirizzo "myfritz.box" nel browser

Opzioni d'uso

A quali informazioni e dati è possibile accedere tramite MyFRITZ! dipende dall'accesso configurato per MyFRITZ! agli utenti FRITZ!Box che possono accedere al FRITZ!Box da Internet.

Requisiti

- Sullo smartphone o tablet è installata MyFRITZ!App (gratuita, disponibile per Android e iOS) o MyFRITZ!App 2 (gratuita, disponibile per Android). (Non necessario per l'utilizzo del sito web "myfritz.net".)
- Nel FRITZ!Box è configurato un account come utente FRITZ!Box per voi. (Non necessario per l'utilizzo di MyFRITZ!App 2.)
- È stato creato un account MyFRITZ! e il FRITZ!Box è registrato in questo account. (Non necessario per l'utilizzo di MyFRITZ!App 2.)

Creare e utilizzare un account MyFRITZ!

Panoramica

Per poter utilizzare MyFRITZ! tramite il sito web “myfritz.net” o tramite la MyFRITZ!App per iOS, avete prima bisogno di un account MyFRITZ!. Durante la creazione dell'account MyFRITZ!, il FRITZ!Box da cui si crea l'account viene registrato sull'account MyFRITZ!.

Se desiderate utilizzare MyFRITZ! solo tramite la MyFRITZ!App per Android (versione 2), non avete bisogno di un account MyFRITZ!.

Requisiti


- Il browser del dispositivo è collegato a Internet.
- Tramite il dispositivo utilizzato potete accedere alle vostre e-mail.

Regole per le password

Quando assegnate la password per MyFRITZ! attenetevi a queste regole:

- La password del MyFRITZ! deve essere diversa da quelle del vostro account utente per il FRITZ!Box.
- Usate una password la cui sicurezza viene considerata adeguata.
- Scegliete una password di almeno 12 caratteri che contenga lettere maiuscole e minuscole e anche cifre e caratteri speciali.
- Custodite con cura le vostre password.

Istruzioni: Creare un nuovo account MyFRITZ! o utilizzare un account MyFRITZ! disponibile

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate “Internet / Account MyFRITZ!”.
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Utilizzo di un account MyFRITZ! disponibile

Panoramica

È necessario creare un account MyFRITZ! solo una volta. L'account esiste indipendentemente dal FRITZ!Box in cui è stato creato. Potete registrare più FRITZ!Box in un account MyFRITZ!.


Passaggio a un FRITZ!Box più recente

Se un giorno decidete di sostituire il vostro FRITZ!Box con un altro modello di FRITZ!Box, registrate semplicemente il nuovo dispositivo nel vostro account MyFRITZ! esistente e cancellate dall'account il vecchio dispositivo. Se avete salvato tra i preferiti del vostro browser l'accesso tramite MyFRITZ!, questo vi inoltrerà successivamente all'interfaccia utente del nuovo FRITZ!Box.

Registrazione di più FRITZ!Box

Se necessario, potete registrare anche più FRITZ!Box nel vostro account MyFRITZ!. In questo caso, ogni FRITZ!Box viene registrato nell'account MyFRITZ! attraverso la rispettiva interfaccia utente.

Istruzioni: utilizzo di un account MyFRITZ! disponibile

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Selezionate "Internet / Account MyFRITZ!".
3. Per istruzioni, aprite la guida in linea .

Configurazione di MyFRITZ!App: con Android

Panoramica

Con la MyFRITZ!App (versione 2) potete accedere da fuori al FRITZ!Box con il vostro dispositivo Android.

La MyFRITZ!App 2 di AVM si può scaricare gratuitamente dal [Google Play Store](#).

Requisiti

- Smartphone Android o tablet Android con Google Android 4 (o più recente)
- Il vostro dispositivo mobile Android si trova nella rete wireless del FRITZ!Box.
- Per la registrazione con utente FRITZ!Box: l'utente dispone dell'autorizzazione "Impostazioni FRITZ!Box".
- Per la connessione di rete domestica: nel menu "Rete domestica / Schema rete / Impostazioni di rete" è attivata nella sezione "Abilitazioni rete domestica" l'opzione "Consentire l'accesso alle applicazioni".

Istruzioni: configurazione di MyFRITZ!App

1. Installate la MyFRITZ!App 2 dal Play Store di Google sul vostro dispositivo mobile.
2. Aprite la MyFRITZ!App.
3. Se vengono mostrati più modelli di FRITZ!Box, selezionate il FRITZ!Box a cui desiderate connettervi.
4. Per registrarvi sul FRITZ!Box inserite i dati necessari.
La MyFRITZ!App si connette al FRITZ!Box.
5. Se desiderate accedere in modo sicuro all'interfaccia utente del FRITZ!Box e ai dispositivi della rete domestica collegati, premete su "Rete domestica" e seguite le istruzioni per la configurazione della connessione alla rete domestica.

Configurazione di MyFRITZ!App: con iOS

Panoramica

Con la MyFRITZ!App potete accedere da fuori al FRITZ!Box con il vostro dispositivo Apple.

Potete ottenere la MyFRITZ!App di AVM gratuitamente dall'[Apple App Store](#).

Requisiti

- iPhone (a partire dal modello 4GS) o iPod Touch (a partire dalla 5ª generazione) o iPad con iOS 8.0 (o più recente).
- È stato configurato un account MyFRITZ!.
- Il vostro dispositivo mobile Apple si trova nella rete wireless del FRITZ!Box.
- Il FRITZ!Box è registrato in questo account MyFRITZ!.
- Nel FRITZ!Box è configurato un account come utente FRITZ!Box per voi e l'utente FRITZ!Box dispone dell'autorizzazione "Impostazioni FRITZ!Box".

Istruzioni: configurazione di MyFRITZ!App

1. Installate la MyFRITZ!App sul vostro dispositivo mobile Apple.
2. Aprite la MyFRITZ!App.
3. Se vengono mostrati più modelli di FRITZ!Box, selezionate il FRITZ!Box a cui desiderate connettervi.
4. Per registrarvi sul FRITZ!Box inserite i dati necessari.
La MyFRITZ!App si connette al FRITZ!Box.

Uso di MyFRITZ!

Panoramica

Con MyFRITZ! potete accedere tramite la MyFRITZ!App 2 (Android) oppure tramite la MyFRITZ!App (Android e iOS) o tramite il sito web "myfritz.net" direttamente al vostro FRITZ!Box.

Requisiti per l'utilizzo della MyFRITZ!App 2

- Utilizzate la versione attuale della App.
- Avete attivato nella App l'impostazione "Uso da fuori casa". Questo non è necessario se desiderate utilizzare MyFRITZ! solo nella rete domestica del FRITZ!Box.

Requisiti per l'utilizzo della MyFRITZ!App o del sito web "myfritz.net"

- Utilizzate la versione attuale della App oppure un browser web attuale.
- È stato configurato un account MyFRITZ!.
- Nel vostro account utente FRITZ!Box è attivata l'opzione "Accesso consentito anche a partire da Internet". (Non necessario se desiderate utilizzare MyFRITZ! solo nella rete domestica del FRITZ!Box).

Istruzioni: utilizzo di MyFRITZ! via smartphone o tablet

1. Aprite la MyFRITZ!App.
2. Inserite eventualmente i dati necessari per la registrazione sul vostro FRITZ!Box.

Istruzioni: utilizzo di MyFRITZ! nel browser web

1. Aprite un browser web.
2. Digitate "myfritz.net" nella barra degli indirizzi.
3. Registratevi con il vostro indirizzo e-mail e la password MyFRITZ!.

Gestione del FRITZ!Box con i codici numerici

Informazioni sui codici numerici.....	223
Configurazione dal telefono.....	224
Comando dal telefono.....	232
Comando dal telefono (funzioni comfort ISDN).....	245
Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal telefono	247

Informazioni sui codici numerici

Panoramica

Varie funzioni del FRITZ!Box si possono utilizzare con un telefono collegato senza aprire l'interfaccia utente. Oltre alle funzioni di telefonia come chiamata di sveglia, blocco della suoneria e deviazione di chiamata, ne fanno parte anche altre funzioni. Ad esempio, potete attivare e disattivare la rete wireless e ripristinare le impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box.

Funzionamento

I codici numerici sono combinazioni di tasti (ad esempio **#811*1***) che inserite con il tastierino del telefono.

Immissione dei codici numerici





Un codice numerico può contenere i seguenti caratteri: *, #, le cifre da 0 a 9. I codici numerici si digitano a seconda del tipo di telefono nel modo seguente:

Tipo di telefono	Digitazione del codice numerico
Telefono senza tasto di chiamata	<ul style="list-style-type: none"> Sollevate il ricevitore. Inserite il codice numerico. Riagganciate.
Telefono con tasto di chiamata (solitamente verde)	<ul style="list-style-type: none"> Inserite il codice numerico. Premete il tasto di chiamata. Premete il tasto di riaggancio.





Configurazione dal telefono

Istruzioni: disattivazione dell'utilizzo automatico del prefisso su linea esterna per FON 1 o FON 2

Se effettuate molte chiamate interne, potete disattivare alle porte "FON 1" e "FON 2" l'utilizzo automatico del prefisso per linea esterna. In questo modo potrete digitare i numeri interni senza ** (ad esempio 1 al posto di **1). Per i numeri esterni dovrete invece anteporre lo 0 al numero da chiamare (ad esempio, 0030399760 al posto di 030399760).





Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Disattivazione dell'utilizzo automatico del prefisso per linea esterna: # 1 1 * 0 * (FON 1) # 1 2 * 0 * (FON 2)	
	
Attendere il tono di conferma	
	

Istruzioni: attivazione dell'utilizzo automatico del prefisso su linea esterna per FON 1 o FON 2





Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Attivazione dell'utilizzo automatico del prefisso per linea esterna: # 1 1 * 1 * (FON 1) # 1 2 * 1 * (FON 2)	
	
Attendere il tono di conferma	
	

Istruzioni: attivazione di una deviazione di chiamata per tutte le chiamate

Una deviazione di chiamata inoltra automaticamente le chiamate in entrata a un numero esterno stabilito in precedenza. Se il vostro provider di telefonia lo supporta, la deviazione viene eseguita presso il provider e la vostra linea resta libera per altre chiamate. In caso contrario, il FRITZ!Box crea una seconda connessione. In entrambi i casi ne derivano i costi previsti dalla vostra tariffa telefonica.





Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Configurazione di una deviazione di chiamate immediata al numero di destinazione <Nester>: *21* <Nester>*#</p> <p>Configurazione di una deviazione di chiamata dopo 20 secondi al numero di destinazione <Nester>: *61* <Nester>*#</p> <p>Configurazione di una deviazione di chiamata su occupato al numero di destinazione <Nester>: *67* <Nester>*#</p>	
	
<p>Attendere il tono di conferma</p>	
	

Istruzioni: disattivazione di una deviazione di chiamata per tutte le chiamate





Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Disattivazione di una deviazione di chiamate immediata: *21**#</p> <p>Disattivazione di una deviazione di chiamate ritardata: *61**#</p> <p>Disattivazione di una deviazione di chiamata su occupato: *67**#</p>	
	
<p>Attendere il tono di conferma</p>	
	

Istruzioni: attivazione di una deviazione di chiamata per un numero di telefono

Se disponete di più numeri, potete configurare una deviazione di chiamata che vale solo per un numero di telefono prestabilito (NT). Le chiamate agli altri numeri non vengono deviate.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Attivazione di una deviazione di chiamate immediata al numero di destinazione <Nester>:</p> <p>*21* <Nester> * <NT> #</p> <p>Attivazione di una deviazione di chiamata dopo 20 secondi al numero di destinazione <Nester>:</p> <p>*61* <Nester> * <NT> #</p> <p>Attivazione di una deviazione di chiamata su occupato al numero di destinazione <Nester>:</p> <p>*67* <Nester> * <NT> #</p>	
	
<p>Attendere il tono di conferma</p>	
	

Istruzioni: disattivazione di una deviazione di chiamata per un numero di telefono





Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Disattivazione di una deviazione di chiamate immediata: *21**<NT>#</p> <p>Disattivazione di una deviazione di chiamate ritardata: *61**<NT>#</p> <p>Disattivazione di una deviazione di chiamata su occupato: *67**<NT>#</p>	
	
<p>Attendere il tono di conferma</p>	
	

Istruzioni: attivazione della rete wireless

Potete attivare e disattivare la rete wireless del FRITZ!Box con un telefono collegato.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Attivare la rete wireless: #96*1*</p>	
	
<p>Attendere il tono di conferma</p>	
	

Istruzioni: disattivazione della rete wireless



Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Disattivare le rete wireless: #96*0*</p>	
	
<p>Attendere il tono di conferma</p>	
	

Comando dal telefono

Istruzioni: utilizzo di una segreteria telefonica con il telefono

Potete gestire la segreteria con il telefono tramite un menu vocale, ad esempio potete attivarla o disattivarla e ascoltare i messaggi.

Ecco come connettersi alla segreteria telefonica:

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Stabilire la connessione alla segreteria telefonica:</p> <p>* * 6 0 0 (segreteria 1)</p> <p>* * 6 0 1 (segreteria 2)</p> <p>* * 6 0 2 (segreteria 3)</p> <p>* * 6 0 3 (segreteria 4)</p> <p>* * 6 0 4 (segreteria 5)</p>	
	
<p>Seguire il menu vocale</p>	

Menu vocale della segreteria telefonica



Menu principale (1° livello)	2° livello	3° livello
<p>1 Ascolto dei messaggi</p>	<p>3 Richiamare il chiamante</p> <p>5 Cancellazione del messaggio</p> <p>7 Al messaggio precedente</p> <p>9 Al messaggio successivo</p>	
<p>2 Cancellazione di tutti i messaggi</p>		
<p>3 Segreteria telefonica on/off</p>		
<p>4 Registrazione di un messaggio vocale</p>	<p>1 Messaggio di benvenuto</p> <p>2 Messaggio vocale per la modalità di avviso</p> <p>3 Messaggio finale</p>	<p>1 Ascolto di tutti i messaggi, selezione di un messaggio vocale con 2</p> <p>5 Cancellazione del messaggio vocale</p> <p>3 Registrazione del messaggio vocale, terminare registrazione con 1</p>

Menu principale (1° livello)	2° livello	3° livello
5 Attivazione della modalità di registrazione/avviso (nessun messaggio viene registrato nella modalità di avviso)		

Istruzioni: intercettazione di una chiamata dalla segreteria o dal telefono (Pickup)



Con i telefoni collegati potete intercettare e accettare le seguenti chiamate:

- chiamate che una segreteria telefonica ha già accettato. Può trattarsi della segreteria telefonica del FRITZ!Box o di una segreteria telefonica collegata.
- chiamate che arrivano a un altro telefono collegato (l'altro telefono squilla).

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Premere i seguenti tasti: + 0 9	
	




Istruzioni: esecuzione di chiamate interne

Tra i telefoni collegati potete effettuare chiamate interne gratuite.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Digitare il numero interno (vedi rubrica nell'interfaccia utente)	
	



Istruzioni: avvio di una chiamata collettiva

Una chiamata collettiva è una chiamata interna che fa squillare tutti i telefoni collegati al FRITZ!Box.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Premere i seguenti tasti per una chiamata collettiva: 	
	
Tutti i telefoni collegati al FRITZ!Box squillano. Sarete collegati con il telefono dal quale si risponderà prima.	



Istruzioni: trasferimento di una chiamata

La funzione “Trasferimento di chiamata” consente di trasferire una chiamata a un altro telefono o a un numero di telefono esterno.



Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
<p>Durante la chiamata con l'utente 1 premete il tasto di consultazione:</p>	
<p>R</p>	
<p>La chiamata viene messa in attesa.</p>	
<p>Digitare il numero di telefono del secondo utente. Può trattarsi di un numero di telefono esterno o di un numero interno (vedi rubrica nell'interfaccia utente).</p>	
<p>Se l'utente 2 risponde, connettere i due utenti fra di loro:</p>	
	<p>Da un telefono cordless:</p> <p>* 4</p> <p>Altri:</p> 
<p>Se l'utente 2 non è raggiungibile, tornare all'utente 1:</p> <p>R 1</p>	

Istruzioni: stabilire il numero per la chiamata successiva

Se disponete di più numeri, quando effettuate una chiamata potete stabilire tramite quale numero di telefono il FRITZ!Box stabilisce la chiamata. Le regole di composizione non verranno considerate per questa chiamata.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Selezionare un vostro numero di telefono:</p> <p>Rete fissa: *111#</p> <p>1° numero VoIP (nell'interfaccia utente in "Propri numeri"): *121#</p> <p>2° numero VoIP: *122#</p> <p>altri numeri VoIP: *123# e così via</p>	
<p>Inserire il numero di telefono esterno</p>	
	

Istruzioni: nascondere un numero una volta

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Premere i seguenti tasti:</p> <p>*31#</p>	
<p>Inserire il numero di telefono esterno</p>	
	

Istruzioni: avviare una conferenza a tre

Una conferenza a tre è una chiamata fra tre utenti. La chiamata si può effettuare con utenti esterni o interni.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
Durante la chiamata con l'utente 1 premete il tasto di consultazione: R	
La chiamata 1 viene messa in attesa.	
Per effettuare la chiamata con l'utente 2, inserire un numero interno o un numero esterno.	
Se l'utente 2 risponde alla chiamata, effettuare la conferenza a tre: R 3	
Se l'utente 2 non è raggiungibile, tornare all'utente 1: R	
Durante la conferenza a tre potete: Interrompere la conferenza (parlate con l'utente 1, la chiamata 2 viene messa in attesa): R 2 Alternare tra utente 1 e 2 (chiamata alternata): R 2 Ristabilire la conferenza interrotta: R 3 Chiudere la conversazione 2 e continuare la conversazione 1: R 1 Chiudere la chiamata attiva e continuare con l'altra chiamata: riagganciare, attendere finché squilla il telefono e sollevare il ricevitore	



Istruzioni: messa in attesa/consultazione/chiamata alternata

Durante una chiamata potete stabilire una connessione con un altro utente (consultazione) senza chiudere la prima chiamata (la chiamata viene messa in attesa). Potete passare da un utente all'altro tutte le volte che lo desiderate (chiamata alternata).

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
Durante la chiamata con l'utente 1 premete il tasto di consultazione:	
R	
La chiamata viene messa in attesa.	
Per effettuare la chiamata con l'utente 2, inserire un numero interno o un numero esterno.	
Se l'utente 2 risponde alla chiamata, potete:	
Passare da una conversazione all'altra (chiamata alternata): R 2	
Chiudere la chiamata attiva e continuare con l'altra chiamata: riagganciare, attendere finché squilla il telefono e sollevare il ricevitore	
Se l'utente 2 non è raggiungibile, tornare all'utente 1:	
R	





Istruzioni: uso di sequenze di comando dal tastierino

Le sequenze di comando del tastierino sono comandi composti da cifre e caratteri che inserite al telefono. Le sequenze di comando dal tastierino vi consentono di gestire i servizi e le funzioni nella rete del vostro provider di telefonia (ad esempio, la segreteria telefonica di rete). Per sapere quali sequenze di comando dal tastierino potete usare, rivolgetevi al vostro provider di telefonia.





Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Premere i seguenti tasti (<Seq> è la sequenza di comando da tastierino): *#<Seq>	
	

Istruzioni: attivazione della chiamata di sveglia

I telefoni collegati si possono utilizzare per una chiamata di sveglia. A questo scopo, nell'interfaccia utente, in "Telefonia / Chiamata di sveglia", potete configurare, attivare e disattivare fino a tre chiamate di sveglia. La prima chiamata di sveglia configurata si può anche attivare e disattivare con i tasti del telefono.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Attivazione della chiamata di sveglia: #881*#	
	
Attendere il tono di conferma	
	

Istruzioni: disattivazione della chiamata di sveglia

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
Disattivazione della chiamata di sveglia: # 8 8 1 #	
	
Attendere il tono di conferma	
	

Comando dal telefono (funzioni comfort ISDN)



Panoramica

Potete utilizzare le seguenti funzioni comfort se il FRITZ!Box è collegato a una connessione ISDN.

Istruzioni: richiamata su mancata risposta



Potete attivare una richiamata per le chiamate interne ed esterne nei seguenti casi:

- Il numero chiamato è occupato. Riceverete la richiamata quando il numero sarà di nuovo libero.
- L'utente chiamato non ha accettato la chiamata. Riceverete la richiamata quando l'utente chiuderà la sua prossima telefonata.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
Premere il seguente tasto prima di riagganciare:	
5	
Attendere il tono di conferma	
	

Istruzioni: attivazione dell'identificazione delle chiamate indesiderate

La funzione di identificazione delle chiamate indesiderate (MCID) consente di registrare i dati della chiamata per un chiamante che nasconde il proprio numero di telefono. La funzione deve essere attivata per la vostra connessione ISDN.

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
<p>Premere i tasti seguente durante una chiamata o dopo che il chiamante ha riagganciato:</p> <p>R * 3 9 #</p>	
	
<p>L'identificazione delle chiamate indesiderate è attiva. Per ulteriori informazioni sulla funzione "Identificazione delle chiamate indesiderate" consultate il vostro provider di ISDN.</p>	

Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal telefono


Panoramica

Potete ripristinare le impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box tramite telefono. Questo è necessario, ad esempio, quando non potete più accedere all'interfaccia utente del FRITZ!Box, perché non conoscete più la vostra password e non avete configurato il servizio Push "Password dimenticata". Con il ripristino viene caricato nuovamente lo stato al momento della consegna del FRITZ!Box.

Conseguenze del ripristino

- Tutte le impostazioni eseguite nel FRITZ!Box vengono cancellate.
- La memoria interna del FRITZ!Box viene cancellata. Questa operazione cancella i contenuti di FRITZ!NAS, i messaggi ricevuti sulla segreteria telefonica e i fax ricevuti.
- La password predefinita del FRITZ!Box viene ripristinata.
- La chiave di rete wireless predefinita e il nome predefinito della rete wireless (SSID) vengono attivati nuovamente.
- La configurazione IP predefinita viene ripristinata.

Istruzioni: caricamento delle impostazioni di fabbrica

Telefono senza tasto di chiamata	Telefono con tasto di chiamata
	
<p>Ripristino delle impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box: #991*15901590*</p>	
	
<p>Attendere il tono di conferma</p>	
	

Problemi

Come procedere in caso di problemi.....	250
Tabella di risoluzione problemi.....	251
Aprire l'interfaccia utente con indirizzo IP di emergenza	255
Banca dati informativa	257
Assistenza	258

Come procedere in caso di problemi

Panoramica

La tabella che segue contiene consigli su come procedere in caso di problemi con il vostro FRITZ!Box:

Problema	Rimedio
Nessun accesso all'interfaccia utente.	Tabella di risoluzione problemi, vedi pagina 251
Guida approfondita in caso di problemi con: <ul style="list-style-type: none"> • collegamento • configurazione • telefonia • Internet • rete wireless • ecc. 	Banca dati informativa, vedi pagina 257
La tabella di risoluzione problemi e la banca dati informativa non risolvono il problema.	Assistenza, vedi pagina 258

Tabella di risoluzione problemi

Panoramica

Se si verificano problemi tecnici e, ad esempio, non riuscite più ad accedere all'interfaccia utente del FRITZ!Box, tentate innanzitutto di risolvere i problemi con l'aiuto della tabella seguente.

Tabella di risoluzione problemi

Problema	Causa	Soluzione
I LED non si accendono	Alimentazione elettrica interrotta	<ul style="list-style-type: none"> • Verificate se l'alimentatore è collegato correttamente. • Verificate con l'aiuto di un altro dispositivo se la presa utilizzata conduce corrente.
Impossibile stabilire la connessione wireless	Adattatore wireless del computer non pronto per l'uso	Attivate l'adattatore wireless del vostro computer. Per ulteriori dettagli consultate la documentazione del computer.
	Rete wireless del FRITZ!Box disattivata	Se il LED "WLAN" è spento, premete il tasto WLAN del FRITZ!Box. Tenetelo premuto finché il LED "WLAN" non inizia a lampeggiare.
	Un computer non trova la rete wireless del FRITZ!Box	Attivate nell'interfaccia utente del FRITZ!Box la funzione "Nome della rete wireless visibile" ("WiFi / Rete wireless").
	Chiave di rete wireless sbagliata	Inserite la chiave di rete wireless corretta ("WiFi / Sicurezza").

Problema	Causa	Soluzione
Impossibile aprire l'interfaccia utente	Indicazione del percorso non corretta	Accedete all'interfaccia utente tramite l'indirizzo completo (http://fritz.box al posto di fritz.box).
	Il FRITZ!Box è andato in crash	Staccate il FRITZ!Box dalla corrente e riavviate il FRITZ!Box dopo circa cinque secondi.
	La cache è piena	Svuotate la cache (memoria temporanea) del browser. Per informazioni a riguardo consultate la guida del browser.
	La configurazione proxy non ammette l'indirizzo del FRITZ!Box	Se nel browser web è attivato un server proxy, bisogna inserire l'indirizzo del FRITZ!Box come eccezione. Controllate le impostazioni del browser. Per informazioni a riguardo consultate la guida del browser.
	Il computer non è configurato in modo da poter ottenere l'indirizzo IP automaticamente	Attivate sul computer l'impostazione "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" per la scheda di rete tramite la quale viene stabilita la connessione con il FRITZ!Box. Informazioni dettagliate si trovano nella documentazione del sistema operativo.

Problema	Causa	Soluzione
Impossibile aprire l'interfaccia utente	Password del FRITZ!Box dimenticata	Ripristinate le impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box (vedi pagina 260).
	Combinazione di svariate impostazioni nei menu "Internet" e "Rete domestica"	Tentate di aprire l'interfaccia utente con l'indirizzo IP di emergenza, vedi pagina 255 . Se ciò non funziona, ripristinate le impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box (vedi pagina 260).
La connessione wireless si interrompe	Connessione wireless tra il FRITZ!Box e il dispositivo wireless interrotta	Cambiate le posizioni del FRITZ!Box e dei dispositivi wireless: <ul style="list-style-type: none"> • Non collocate il FRITZ!Box in un angolo della stanza. • Non collocate il FRITZ!Box direttamente vicino o sotto un ostacolo o un oggetto di metallo (ad esempio armadio, termosifone). • Collocate il FRITZ!Box e i dispositivi wireless in modo che fra di loro ci siano meno ostacoli possibili.

Problema	Causa	Soluzione
<p>La connessione wireless si interrompe</p>	<p>Canale radio con molte interferenze</p>	<p>Impostate nell'interfaccia utente del FRITZ!Box la scelta automatica del canale radio.</p> <p>Il FRITZ!Box sceglierà automaticamente un canale radio con meno interferenze possibili ("WiFi / Canale radio").</p>

Aprire l'interfaccia utente con indirizzo IP di emergenza

Panoramica

Il FRITZ!Box ha un indirizzo IP di emergenza tramite il quale è sempre raggiungibile. L'indirizzo IP di emergenza può essere utile quando non riuscite più ad accedere all'interfaccia utente del FRITZ!Box, ad esempio a causa di configurazioni non corrette.

Informazioni sull'indirizzo IP di emergenza

- L'indirizzo IP di emergenza è: 169.254.1.1
- L'indirizzo IP di emergenza non è modificabile.

Requisiti

- Il computer da cui volete aprire l'interfaccia utente con l'indirizzo IP di emergenza deve essere collegato con un cavo di rete a una porta LAN del FRITZ!Box.
- Il computer non è connesso al FRITZ!Box tramite l'accesso ospite LAN.

Istruzioni: accesso all'interfaccia utente con l'indirizzo IP di emergenza

1. Chiudete tutte le connessioni fra il FRITZ!Box e gli altri dispositivi di rete.
2. Se il computer è collegato al FRITZ!Box via wireless, chiudete la connessione wireless.
3. Collegare il computer con un cavo di rete alla porta "LAN 2" del FRITZ!Box.
4. Riavviate il computer.
5. Inserite nel browser web del computer l'indirizzo IP di emergenza: 169.254.1.1

6. Se l'interfaccia utente è protetta con una password: inserite la vostra password.
7. Se l'interfaccia utente del FRITZ!Box non viene visualizzata, dovette assegnare alla scheda di rete connessa al FRITZ!Box l'indirizzo IP 169.254.1.2. Una guida della banca dati informativa di AVM si trova cercando in Google Configurare la scheda di rete per l'accesso all'interfaccia utente tramite l'indirizzo IP fisso.

Banca dati informativa

Panoramica

Per aiuto in caso di problemi con il FRITZ!Box consultate la banca dati informativa AVM. Qui troverete le risposte alle domande poste più frequentemente al team di assistenza.

Se l'errore non può essere risolto con l'aiuto della banca dati informativa, contattate il team di assistenza, [vedi pagina 258](#).

Banca dati informativa di AVM

La banca dati informativa di AVM si trova in Internet:
it.avm.de/assistenza

Assistenza

Panoramica

Il team di assistenza offre supporto per tutti i problemi con i vostri prodotti FRITZ!.

Operazioni di preparazione

Tenete a portata di mano i seguenti dati del dispositivo:

- Modello
- Numero di serie
- Versione di FRITZ!OS
- Paese
- Provider Internet
- Informazioni sul sistema operativo, sulla rete (LAN o wireless) e su eventuali messaggi d'errore

Istruzioni: assistenza via e-mail

1. Aprite un browser web sul computer, tablet o smartphone.
2. Digitate il seguente indirizzo: it.avm.de/assistenza
3. Selezionate nell'area "Assistenza" il modello di FRITZ!Box per il quale richiedete assistenza.
4. Inserite nel campo di ricerca della banca dati informativa una parola chiave o selezionate una FAQ (domande poste frequentemente).
5. Se avete bisogno di ulteriore aiuto, cliccate su "Creare richiesta di assistenza".
6. Compilate il modulo in ogni sua parte e cliccate su "Invia richiesta di assistenza".

Il nostro servizio di assistenza vi risponderà via e-mail entro un giorno feriale.

Messa fuori servizio

Ripristino delle impostazioni di fabbrica	260
Smaltimento	262

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Panoramica

Potete ripristinare le impostazioni di fabbrica del FRITZ!Box.

Esempio di applicazione

Un ripristino conviene nei casi seguenti:

- Avete dimenticato la vostra password e non potete più accedere all'interfaccia utente del FRITZ!Box
- Il FRITZ!Box non funziona più (ad esempio, a causa di impostazioni inadeguate)
- Il FRITZ!Box deve essere consegnato a terzi per la riparazione
- Il FRITZ!Box deve essere rivenduto a un altro utente
- Il FRITZ!Box deve essere smaltito.

Conseguenze del ripristino

Il ripristino del FRITZ!Box comporta quanto segue:

- Tutte le impostazioni eseguite nel FRITZ!Box vengono cancellate.
- La memoria interna del FRITZ!Box viene cancellata. Questa operazione cancella, oltre i contenuti di FRITZ!NAS, anche i messaggi ricevuti sulla segreteria telefonica e i fax.
- La chiave di rete wireless delle impostazioni di fabbrica viene attivata nuovamente.
- Il nome della rete wireless (SSID) viene ripristinato.
- La configurazione IP delle impostazioni di fabbrica viene ripristinata.

Operazioni di preparazione

Se desiderate utilizzare nuovamente il FRITZ!Box dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica, effettuate i seguenti preparativi:

- Salvate le impostazioni del FRITZ!Box, [vedi Salvataggio delle impostazioni, pagina 201](#).
- Salvate i dati della memoria interna, ad esempio utilizzando la funzione di download in FRITZ!NAS, [vedi Salvataggio della memoria di FRITZ!NAS, pagina 213](#).

Rimozione della scheda SIM

Per mettere fuori servizio il FRITZ!Box estraete la scheda SIM dall'apposito slot. Per farlo premete brevemente la scheda SIM.

Istruzioni: ripristino delle impostazioni di fabbrica



Con il ripristino delle impostazioni di fabbrica vengono cancellate tutte le impostazioni eseguite nel FRITZ!Box!

1. Aprire l'interfaccia utente, [vedi pagina 65](#).
2. Nell'interfaccia utente del FRITZ!Box selezionate il menu "Sistema / Backup".
3. Selezionate la scheda "Impostazioni di fabbrica".
4. Cliccate sul pulsante "Caricamento delle impostazioni di fabbrica".

Il FRITZ!Box è ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Tutti i dati sono cancellati.

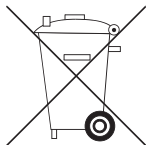


Se successivamente desiderate utilizzare nuovamente il FRITZ!Box, vi consigliamo di aggiornare il FRITZ!OS del FRITZ!Box, [vedi pagina 196](#).

Smaltimento

Smaltimento di vecchi dispositivi

Il FRITZ!Box e tutti i componenti elettronici forniti in dotazione non vanno smaltiti con i rifiuti domestici, in conformità con le direttive europee.



Prestate attenzione al simbolo per la raccolta differenziata di dispositivi elettrici ed elettronici sulla targhetta del FRITZ!Box (base del dispositivo).

Dopo l'uso, smaltite il FRITZ!Box e tutti i componenti elettronici e i dispositivi in dotazione consegnandoli a un apposito punto di raccolta per vecchi dispositivi elettrici ed elettronici.

Appendice

Dati tecnici.....	264
Dima di foratura	271
Note legali.....	273
Informazioni per la pulizia.....	275

Dati tecnici

Caratteristiche del dispositivo

Caratteristica	Valore
Dimensioni (L x P x H)	circa 250 x 48 x 185 mm
Tensione di esercizio	230 V / 50 Hz

Condizioni ambientali

Caratteristica	Valore
Temperatura di funzionamento	0 °C – +40 °C
Temperatura di magazzino	-20 °C – +70 °C
Umidità relativa dell'aria (in funzione)	10 % – 90 %
Umidità relativa dell'aria (magazzino)	5 % – 95 %

Potenza attiva

Caratteristica	Valore
Massima potenza attiva	30 W

Caratteristica	Valore
<p>Potenza attiva media, rilevata con la seguente utilizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • connessione DSL attiva • rete wireless attiva, nessun dispositivo collegato via wireless • DECT attivata, un telefono collegato via DECT, nessuna telefonata • a una porta LAN è collegato un dispositivo di rete, nessuna trasmissione di dati in corso, le altre porte LAN non sono occupate 	9 W - 10 W

Connessioni e interfacce

Connessione	Interfaccia
WAN	connessione WAN tramite presa RJ45 per il collegamento a un modem o a un router
DSL	<p>presa DSL/telefonica</p> <ul style="list-style-type: none"> • modem VDSL/ADSL per l'uso con VDSL conforme a DT AG 1TR112 (anche basata su IP, Vectoring e Supervectoring) e ITU G.993.2/5 o ADSL/ADSL2+ conforme a DT AG 1TR112 (anche basata su IP, Annex J) oppure ITU G.992.3 (Annex B o J) • presa telefonica per la connessione alla rete fissa analogica o ISDN
LTE	modem LTE conforme allo standard 3GPP Release 10 LTE Category 6 UE

Connessione	Interfaccia
FON 1, FON 2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta a/b con presa telefonica per la connessione di un dispositivo terminale analogico • 1 porta a/b con presa RJ11 per la connessione di un dispositivo terminale analogico (i dispositivi terminali con connettore telefonico si possono collegare con l'adattatore telefonico/RJ11 fornito in dotazione)
FON S ₀	1 porta ISDN S ₀ NT con supporto di dispositivi terminali ISDN, vengono supportati i servizi CIP voce, telefonia, audio 3.1 e fax G2/G3
DECT	base DECT: <ul style="list-style-type: none"> • fino a 6 cordless • fino a 10 prese commutabili FRITZ!DECT 200/210 • fino a 12 termovalvole FRITZ!DECT 300/301/Comet DECT
LAN	4 porte di rete tramite prese RJ45 (Ethernet standard, 10/100/1000 Base-T)
USB	1 USB Host Controller (versione USB 3.0)
Rete wireless	punto di accesso wireless con supporto per reti wireless (standard wireless – velocità di trasferimento) <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a – 54 Mbit/s • IEEE 802.11b – 11 Mbit/s • IEEE 802.11g – 54 Mbit/s • IEEE 802.11n – 800 Mbit/s (incluso 256QAM) • IEEE 802.11ac – 1733 Mbit/s

LTE: Bande e frequenze radio

Banda	Downlink gamma di frequenza	Uplink gamma di frequenza	Potenza di trasmissione massima
Banda 20	791 MHz – 821 MHz	832 MHz – 862 MHz	200 mW (uplink)
Banda 3	1805 MHz – 1880 MHz	1710 MHz – 1785 MHz	200 mW (uplink)
Banda 7	2620 MHz – 2690 MHz	2500 MHz – 2570 MHz	200 mW (uplink)
Banda 1	2110 MHz – 2170 MHz	1920 MHz – 1980 MHz	200 mW (uplink)
Banda 8	925 MHz – 960 MHz	880 MHz – 915 MHz	200 mW (uplink)
Banda 28	758 MHz – 803 MHz	703 MHz – 748 MHz	200 mW (uplink)
Banda 32	1452 MHz – 1496 MHz	non disponibile	solo ricezione di dati, nessuna trasmissione



Le bande di frequenza 28 e 32 sono disponibili solo con il FRITZ!Box 6890 v2. La versione del vostro FRITZ!Box 6890 è indicata dalla targhetta che si trova alla base del dispositivo.

LTE: combinazioni di bande

Combinazioni di bande supportate per connessioni LTE simultanee con 2 celle (Carrier Aggregation):

FRITZ!Box 6890		
Combinazioni di banda supportate		
1+8	3+7	7+20
	3+8	
	3+20	

FRITZ!Box 6890 v2		
Combinazioni di banda supportate		
1+3	3+3	7+7
1+7	3+7	7+20
1+20	3+8	7+28
	3+20	
	3+28	
	3+32	



La versione del vostro FRITZ!Box 6890 è indicata dalla targhetta che si trova alla base del dispositivo.

Frequenze radio UMTS

Frequenza	Downlink gamma di frequenza	Uplink gamma di frequenza	Potenza di trasmissione massima
Banda 1	2110 MHz – 2170 MHz	1920 MHz – 1980 MHz	250 mW (uplink)

Frequenza	Downlink gamma di frequenza	Uplink gamma di frequenza	Potenza di trasmissione massima
Banda 8	925 MHz – 960 MHz	880 MHz – 915 MHz	250 mW (uplink)

Frequenze radio wireless

Frequenza	Gamma di frequenza	Potenza di trasmissione massima
2,4 GHz	2400 MHz – 2483 MHz	100 mW
5 GHz	1/2: 5150 MHz – 5350 MHz	200 mW
	2/2: 5470 MHz – 5725 MHz	1000 mW

Nella banda a 5 GHz, il campo compreso tra 5150 MHz e 5350 MHz è adatto solo per l'utilizzo in ambienti chiusi. Questa restrizione o requisito si applica negli Stati membri dell'UE AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.

Frequenze radio DECT

Frequenza	Gamma di frequenza e potenza di trasmissione
DECT	<ul style="list-style-type: none"> gamma di frequenza: 1880 MHz – 1900 MHz potenza di trasmissione massima: 250 mW

Segnali acustici

Tono	Sequenza di toni
Segnale di occupato	segnale 500 s, pausa 500 s, +/- 20 ms

Tono	Sequenza di toni
Segnale di libero	segnale 1 s, pausa 4 s, +/- 100 ms

Interfacce aperte e standardizzate

Per informazioni sulle interfacce e sui protocolli per lo sviluppo dei prodotti AVM consultate il sito web di AVM:

avm.de/service/schnittstellen

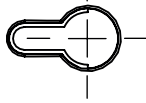
Dima di foratura

Dima di foratura FRITZ!Box 6890

Di seguito trovate la figura di una dima di foratura del vostro FRITZ!Box. Con la dima di foratura potete marcare facilmente i fori per il montaggio a parete del FRITZ!Box.

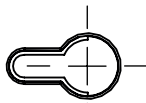


Stampate assolutamente la pagina con la figura della dima di foratura a una grandezza del 100%. Nelle impostazioni della vostra stampante non usate lo zoom né una scala e non adattate né le dimensioni né la stampa.



Stampate assolutamente la pagina con la figura della dima di foratura a una grandezza del 100%. Nelle impostazioni della vostra stampante non usate lo zoom né una scala e non adattate né le dimensioni né la stampa.

197 mm



Note legali

Garanzia del produttore

In qualità di produttore di questo prodotto, offriamo una garanzia di 5 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 a un errore di fabbricazione. Saranno esclusi i difetti derivati da installazione non conforme alle disposizioni, impiego inappropriato, mancata osservanza del manuale di istruzioni, 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 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 a 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).

Copyright



© AVM 2017. Tutti i diritti riservati.

AVM Audiovisuelles Marketing
und Computersysteme GmbH

Alt-Moabit 95

10559 Berlino

AVM in Internet: it.avm.de/

AVM Computersysteme
Vertriebs GmbH

Alt-Moabit 95

10559 Berlino

Dichiarazione di conformità CE

AVM dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti alle direttive 2014/53/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>.

Informazioni per la pulizia

Regole

Tenete conto delle seguenti regole per la pulizia del vostro FRITZ!Box:

- Prima di pulirlo, staccate il FRITZ!Box dalla rete elettrica.
- Pulite il FRITZ!Box con un panno umido e senza pelucchi o con un panno antistatico.
- Non utilizzate detergenti o solventi forti per la pulizia.
- Non usate panni bagnati per la pulizia.

Indice

A

Abilitazioni porte.....	102
Accesso a Internet	
configurazione.....	75, 206
dati di connessione.....	192
DSL	42, 44, 77
impostare l'accesso a Internet.....	78
LTE	36, 76
modem per fibra ottica.....	81
possibilità.....	35
rete mobile.....	76
stabilire.....	35
tramite modem per fibra ottica.....	48
tramite modem via cavo.....	46, 80
tramite un altro router.....	50, 83, 84
Accesso ospite.....	167
LAN	146
wireless.....	192
Accesso ospite wireless.....	167, 192
Accesso remoto	
FRITZ!VPN.....	108
MyFRITZ!.....	214
VPN	105
Account utente.....	188
Adattatore	
adattatore telefonico.....	51
Aggiornamento.....	196
assistente.....	196, 206
automatico.....	198
manuale.....	197
panoramica.....	196
servizio Push.....	193
stato dei dispositivi.....	129
Aggiornamento automatico.....	198
Aggiornamento firmware.....	196
Aiuto in caso di problemi	
assistenza.....	258
banca dati informativa.....	12, 257
documentazione.....	12
guida online.....	12

Antenna.....	37, 38
App	
FRITZ!App Fon.....	61
Appensione.....	33, 271
Assistenti.....	205
Assistenza	
banca dati informativa.....	12, 257
guida online.....	12
guida utente.....	12
via e-mail.....	258
Avvio di una conferenza.....	240
Avviso di chiamata.....	89

B

Banca dati informativa.....	12
Band Steering.....	166
Bande	
LTE	267
Black list.....	99
Blocco chiamate.....	119
Blocco della suoneria.....	121
Blocco di chiamanti.....	119
Blocco tasti.....	195

C

Call by Call.....	124
Campi di frequenza WiFi.....	165
Canale automatico (wireless).....	165
Caratteristiche del dispositivo.....	264
Caricamento delle impostazioni di fabbrica	
con FRITZ!Fon.....	247
tramite interfaccia utente.....	260
Cavo	
cavo di rete.....	50, 53
cavo LAN.....	146
Cavo di rete.....	50, 53, 146
Cavo LAN.....	146
Centrale nella rete domestica.....	19
Centralino telefonico.....	18

Chiamata	
intercettazione.....	235
messa in attesa.....	241
persa	112, 112, 192
trasferimento.....	237
Chiamata alternata.....	241
Chiamata collettiva.....	236
Chiamata di sveglia.....	122, 243
Chiamata telefonica	
chiamata collettiva.....	236
Chiamate indesiderate.....	246
Chiamate interne.....	224, 236
Chiave di rete.....	14, 56
Citofono	
collegamento.....	63
configurazione.....	90
CLIR	239
Codici numerici.....	222, 242
Codici per FRITZ!Box.....	270
Collegamento.....	30
accesso a Internet.....	35
citofono.....	63
computer.....	53
cordless.....	58
dietro un modem per fibra ottica...	48
dietro un modem via cavo.....	46
dietro un router.....	50
dispositivi ISDN.....	59
dispositivi USB.....	149
dispositivo di rete.....	53
hub/switch.....	53
rete elettrica.....	39
scelta della posizione.....	32
smartphone.....	61
telefono.....	58
telefono DECT.....	58
telefono IP.....	59
Collegamento di un computer	
con cavo di rete.....	53
via wireless.....	55
Wake on LAN.....	148
Collegamento di un dispositivo di rete	
dispositivo Smart Home.....	160
indirizzo IP automatico.....	144
panoramica.....	130
schema rete domestica.....	128
tramite cavo di rete.....	53
tramite USB.....	149
via wireless.....	55
Collegamento dispositivo fax.....	206
Collocazione.....	32
Comando dal telefono.....	222, 245
Combinazioni di bande	
LTE	268
Conferenza a tre.....	240
Configurazione.....	64, 65, 74
accesso a Internet.....	75
aggiornamento automatico.....	198
assistenti.....	205
citofono.....	90
configurazione iniziale.....	69
interfaccia utente.....	64
numero di telefono.....	88, 206
portata wireless.....	86
servizi Push.....	192, 206
telefoni.....	89
telefono.....	206
timer	92, 164
Configurazione dei propri numeri di	88,
telefono	206
Configurazione del timer.....	92
Configurazione di una rubrica.....	113
Configurazione iniziale.....	69
Configurazione tramite telefono.....	222
Connessione	
basata su IP.....	42
DSL	42, 44
ISDN	52
LTE	36
possibilità.....	35
rete fissa.....	51
rete mobile.....	36
rete telefonica.....	51
Connessione basata su IP.....	42
Connessione ISDN.....	52

Connessione telefonica.....	51	Dati tecnici.....	264
Connessioni		bande LTE.....	267
interfacce.....	265	condizioni ambientali.....	264
porte	21	connessioni.....	265
Connessioni di rete.....	130	consumo di corrente.....	264
Consultazione.....	241	frequenze radio LTE.....	267
Contatti.....	113	frequenze radio UMTS.....	268
Contenuto della confezione.....	16	frequenze radio wireless.....	269
Convenzioni.....	13	interfacce.....	265
Copyright.....	274	potenza assorbita.....	264
Cordless		potenza attiva.....	264
configurazione.....	206	segnali acustici.....	269
registrazione.....	25, 58	tecnici	264
ricerca	25	temperatura.....	264
Cordless DECT		umidità dell'aria.....	264
configurazione.....	206	DECT	
registrazione.....	25, 58	attivazione e disattivazione.....	173
ricerca	25	codifica.....	172
Corrente		frequenze radio.....	269
collegamento.....	39	utilizzo di un ripetitore.....	172
consumo FRITZ!Box.....	91, 264	DECT Eco.....	171
risparmio.....	91, 156	Determinare il tipo di connessione ..	40
D		(DSL)	
Dati		Deviazione di chiamata	
ripristino.....	202	configurazione.....	118, 226
salvataggio.....	201, 213	disattivazione.....	227, 229
servizi Push.....	192	per numero di telefono.....	228
Dati di connessione.....	192	per tutte le chiamate.....	226
Dati di protocollo.....	192	Diagnosi	
Dati di utilizzo.....	192	funzione.....	177, 206
Dati societari.....	274	panoramica.....	175
		sicurezza.....	179, 206
		Diagnosi di sicurezza.....	179, 206
		Dichiarazione di conformità.....	274
		Dichiarazione di conformità CE.....	274
		Dima di foratura.....	271
		Diodi luminosi.....	26
		Disconnessione interfaccia utente.....	71
		Dispositivi ISDN.....	59
		Dispositivi Smart Home.....	92, 160, 192
		Dispositivi terminali	
		collegamento.....	18

Dispositivo USB	
adatto per il FRITZ!Box.....	149
autorizzazione di accesso.....	151
collegamento.....	150
configurazione.....	149
impostazioni.....	156
Documentazione.....	12
Documentazione cliente.....	12
DSL	
accesso a Internet.....	35, 42, 44, 77
collegamento.....	42, 44
determinare il tipo di connessione.....	40
Dynamic DNS.....	104
E	
E-mail informativa.....	192
ECT	237
Elenco chiamate.....	112
Eventi.....	183
F	
FAQ	257
File di log.....	192
Firmware	
aggiornamento.....	206
impostazioni di fabbrica.....	247
servizio Push.....	193
versione.....	94
Frequenze radio	
DECT	269
LTE	267
radiodisturbi.....	9
rete wireless.....	165
UMTS	268
Frequenze radio wireless.....	269
FRITZ!App Fon.....	61
FRITZ!NAS	
accesso tramite computer.....	212
ampliare la memoria.....	211
interfaccia utente.....	209
password di protezione.....	211
salvataggio dati.....	213
FRITZ!OS	
aggiornamento.....	196, 206
assistenti.....	205
caricamento delle impostazioni.....	202
impostazioni di fabbrica.....	247, 260
nome FRITZ!Box.....	159
ripristino delle impostazioni.....	202
salvataggio impostazioni.....	201
servizio Push.....	193
versione.....	94
FRITZ!VPN.....	108
FTP	105
FTPS.....	105
Funzione di diagnosi.....	177, 206
Funzione fax.....	117, 193
Funzioni.....	17, 18
G	
Garanzia.....	273
Garanzia del produttore.....	273
Green Mode.....	91
GUI	64
Guida online.....	12
Guida rapida.....	12
Guida utente.....	12
H	
Hotspot (wireless).....	167
HTTPS.....	105
Hub	
USB	19, 149
I	
ID di sessione.....	71
Identificativo sessione.....	71
Impostazioni.....	64
caricamento.....	202
indirizzo IP.....	135
proteggere con password.....	186, 189
rete	134, 140
ripristino.....	202, 206
salvataggio.....	201, 206
servizio Push.....	193
Impostazioni di fabbrica.....	260

Impostazioni di rete	
IPv4	134
IPv6	109, 140
route IP statica.....	142
server DHCP.....	137
Indicazioni di pericolo.....	8
Indicazioni di sicurezza.....	8
Indirizzo IP	
IP di emergenza.....	255
Linux	145
MAC OS X.....	145
ottenere automaticamente.....	144
servizio Push.....	193
Windows.....	144
Indirizzo IP di emergenza.....	135, 255
Indirizzo MAC.....	14
Inoltro di chiamate.....	118, 226
Intercettazione.....	235
Interfacce	
aperte	270
descrizione.....	265
standardizzate.....	270
supporto di sviluppo.....	270
Interfaccia utente.....	64
accesso remoto.....	105
aggiornamento di FRITZ!OS.....	196
aggiornamento firmware.....	196
apertura.....	65
disconnessione.....	71
fallback.....	247, 260
FRITZ!NAS.....	209
impostazioni di fabbrica.....	260
nome utente.....	190
password di protezione.....	186, 189
iPhone.....	61
IPv4	134
IPv6	109, 140
L	
Lampeggio dei LED.....	26
LAN	
accesso ospite.....	146
collegamento.....	53
LED	26
lasciare libero "Info".....	194
Liste di filtri utilizzo di Internet.....	99
Logout.....	71
LTE	
accesso a Internet.....	36, 76
antenna esterna.....	38
antenne.....	37
bande	267
combinazioni di bande.....	268
frequenze radio.....	267
inserimento scheda SIM.....	36
ottimizzare la ricezione.....	32
M	
Manuale.....	12
MCID	246
Media server.....	157
Memoria NAS.....	208
Menu dell'interfaccia utente	
Assistenti.....	204
DECT	169
Diagnosi.....	174
Internet.....	95
Panoramica.....	93
Rete domestica.....	125
Sistema.....	182
Telefonia.....	111
WiFi	162
Menu vocale della segreteria telefo- ..	233
nica	
Messa fuori servizio.....	259
Messa in attesa.....	241
Messa in funzione.....	30
Modalità avanzata.....	73
Modalità dell'interfaccia utente	
modalità avanzata.....	73
modalità standard.....	73
passaggio di modalità.....	73
Modalità standard.....	73
Montaggio.....	32
Montaggio a parete.....	33, 271

MyFRITZ!.....	215	Password, rete wireless.....	14
configurazione di MyFRITZ!App ..	219	Pickup.....	235
con Android		Porta USB.....	19
configurazione di MyFRITZ!App ..	220	Posizionamento del FRITZ!Box.....	32
con iOS		Potenza assorbita.....	264
creazione di account MyFRITZ!.....	217	Potenza attiva.....	264
registrazione FRITZ!Box.....	218	Prefisso conveniente.....	124
uso del servizio.....	221	Prefisso di provider.....	124
utilizzo di account MyFRITZ!.....	217	Prefisso per linea esterna.....	224
N		Prioritizzazione utilizzo di Internet.....	100
NAS	208	Problemi	
Nome FRITZ!Box.....	159	assistenza.....	258
Nome utente.....	190	risoluzione di errori.....	250
Note legali.....	273	tabella di risoluzione problemi.....	251
Notifiche.....	192	Protocollo Internet	
Notifiche e-mail.....	192	versione 4.....	134
Numero di serie.....	14	versione 6.....	109, 140
Numero di telefono		Pulizia.....	9, 275
assegnazione.....	89	Punto di accesso wireless.....	19
blocco	119	R	
Call by Call.....	124	Registrazione cordless.....	58
configurazione.....	88, 206	Regola di composizione.....	123
in uscita.....	238	Regole per password.....	187
nascondere.....	239	Requisiti di funzionamento.....	29
per la chiamata successiva.....	238	Reset.....	260
regola di composizione.....	123	riavvio	203
Numero VoIP.....	88, 238	Rete domestica.....	126
Nuova assegnazione LED Info.....	194	Rete fissa	
O		connessione.....	51
Open Source.....	270	numero.....	238
P		Rete mobile.....	76
Parental control.....	97		
Password			
dimenticata.....	187		
Password di protezione			
opzioni	186, 189		
password del FRITZ!Box.....	185		
password dimenticata.....	193		
regole	190		
servizio Push.....	193		
utenti FRITZ!Box.....	188, 190		
Password dimenticata.....	193		
Password per FRITZ!Box.....	186, 189		

Rete wireless	
ampliamento della portata.....	86
attivazione/disattivazione me- diante tasto	164
attivazione/disattivazione trami- te tasto	25
attivazione/disattivazione trami- te telefono	230
Band Steering.....	166
canale automatico.....	165
canale radio.....	165
chiave di rete.....	14, 55, 56
codifica.....	55
computer.....	55
configurazione della rete wire- less	163
frequenze radio.....	165, 269
password.....	14, 56
ricezione.....	33
scelta di posizione del FRITZ!Box..	33
standard.....	265
timer	164
WPS	57
Riavvio.....	203
Ricerca cordless.....	25
Richiamata.....	245
Riciclaggio.....	262
Rimozione della scheda SIM.....	261
Ripetitore (wireless).....	86
Ripetitore wireless.....	86
Ripristino.....	260
impostazioni di fabbrica.....	247
impostazioni FRITZ!Box.....	202, 206
Ripristino allo stato al momento della consegna	
con FRITZ!Fon.....	247
tramite interfaccia utente.....	260
Ripristino firmware.....	260
Riservare larghezza di banda.....	101
Risoluzione di errori.....	249
Risoluzione di problemi.....	249
Risparmio di corrente	
consumo di energia.....	91
impostazioni USB.....	156
panoramica.....	91
potenziale di risparmio.....	91
Smart Home.....	92
Route IP statica.....	142
Router Internet.....	18
S	
Salvataggio	
dati di FRITZ!NAS.....	213
Scelta della posizione.....	32, 264
Schema rete domestica.....	128
Segnale di libero.....	269
Segnale di occupato.....	269
Segnali acustici.....	269
Segreteria telefonica.....	115, 192, 232
Sequenze di comando dal tastierino....	242
Server DHCP.....	137
Servizi Push.....	192, 206
Servizio clienti.....	258
Servizio notturno.....	164
Sicurezza	
aggiornamento di FRITZ!IOS.....	196
codifica wireless.....	55
collocazione.....	32
e-mail informativa.....	193
indicazioni di sicurezza.....	8
nome utente.....	190
password del FRITZ!Box.....	185
password di protezione.....	186, 189
salvataggio impostazioni.....	201, 206
servizi Push.....	192
utenti FRITZ!Box.....	188
verifica.....	179, 206
VPN	105
Simboli.....	13
Sistema operativo.....	196
Sistema operativo: FRITZ!IOS	
aggiornamento.....	196
ripristino alle impostazioni di fabbrica	260
Smaltimento.....	262
Smart Home.....	20

Smartphone.....	61	Temperatura di funzionamento.....	264
Smartphone Android.....	61	Temperatura di magazzino.....	264
Software		Test	
aggiornamento.....	206	diagnosi di sicurezza.....	179, 206
servizio Push.....	193	funzione di diagnosi.....	177, 206
versione.....	94	Timeout.....	71
Software: FRITZ!OS		Tipo di accesso a Internet	
aggiornamento.....	196	impostazione.....	78
ripristino alle impostazioni di fabbrica	260	Trasferimento.....	237
Stato di inattività.....	164	U	
Stazione base DECT.....	19, 58, 170	Umidità dell'aria.....	264
Streaming.....	157	UMTS.....	268
Struttura.....	17	Utenti FRITZ!Box.....	188, 190
T		Utilizzo di Internet	
Targhetta.....	14	blocco di siti web.....	97, 99
Tasti		limitazione temporale.....	97
funzioni.....	25	liste di filtri.....	99
panoramica.....	25	priorizzare.....	100
Tasto		servizio Push.....	192
DECT	25	V	
WLAN	25	Velocità nella rete domestica.....	100
WPS	25	Voice to Mail.....	115
Tasto DECT.....	25	VPN	
Tasto WLAN.....	25	accesso remoto.....	107
Tasto WPS.....	25	portale di servizio.....	108
Telefonata		W	
avvio di una conferenza.....	240	Wake on LAN.....	148
deviazione.....	118, 226	White list.....	99
elenco chiamate.....	112	Wi-Fi Protected Setup.....	57
messa in attesa.....	241	WPS	57
persa	112, 192		
richiamata.....	245		
trasferimento.....	237		
Telefoni			
configurazione.....	89		
Telefono			
blocco della suoneria.....	121		
codici numerici.....	222, 242		
collegamento.....	18, 58		
configurazione.....	206		
funzione di sveglia.....	122, 243		
ricerca	25		
Telefono IP.....	59		