

Inteligentní bezdrátová, spínací a měřicí zásuvka AVM DECT 200



Obj. č. 99 43 75



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové, spínací a měřicí zásuvky.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.



- Pomocí této zásuvky můžete zapínat a vypínat domácí a jiné spotřebiče podle vašich vlastních požadavků. Zásuvku můžete naprogramovat prostřednictvím týdenního programu nebo Google kalendáře.
- Zásuvku můžete dálkově ovládat prostřednictvím bezdrátového telefonu FRITZ!Fon.
- Tato zásuvka disponuje funkcí měření spotřeby energie u připojených spotřebičů. Informace o spotřebě energie můžete získávat i prostřednictvím e-mailových zpráv.
- Zásuvka se programuje skrze FRITZ!Box pohodlně z vašeho počítače nebo tabletu a například i kdekoliv na cestách.
- Připojení této zásuvky k základnímu modulu FRITZ!Box zajišťuje bezdrátová technologie DECT.

Důležitá bezpečnostní opatření

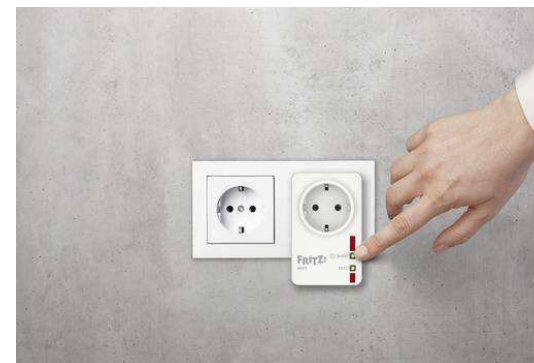
Tuto inteligentní zásuvku můžete používat výhradně uvnitř budov a jejich suchých prostorách. V žádném případě tuto zásuvku nepoužívejte v prostorách s vysokou vlhkostí vzduchu, jako jsou koupelny, kuchyně nebo sauny a u bazénu. Zásuvku nikdy nevystavujte prachu, přílišné vlhkosti ani stříkající vodě. Stejně tak tuto zásuvku nevystavujte dopadům přímých slunečních paprsků a zdrojům vysokých teplot. V okolí zásuvky vždy ponechejte dostatečně velký prostor proto, aby mohlo za jejího provozu docházet k potřebnému chlazení interních, elektronických komponentů volným prouděním okolního vzduchu.

V žádném případě neprovozujte několik těchto zásuvek navzájem zapojených do sebe! Tato inteligentní zásuvka umožňuje spínání připojených spotřebičů s výkonem až do 2300 W / 16 A. V případě proudového přetížení zásuvky může dojít k selhání funkce nebo jejímu nevratnému poškození. Zároveň přitom hrozí riziko zkratu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem! S touto zásuvkou nikdy neprovozujte spotřebiče, které představují riziko požáru. Jedná se například o různé topné ventilátory, topení a jiná topná tělesa. Zabraňte vniknutí vody a vlhkosti dovnitř této zásuvky.

Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) nikdy neprovádějte žádné modifikace ani zásahy do konstrukce tohoto výrobku. Veškeré opravy poškozeného nebo nefunkčního zařízení přenechejte výhradně do rukou kvalifikovaného odborníka!

Příliš časté zapínání a vypínání připojených spotřebičů může určitým způsobem zkrátit jejich provozní životnost. Časy pro automatické spínání této zásuvky a připojených spotřebičů nastavte pouze u spotřebičů, které jsou určeny ke spínání pomocí této technologie. Dbejte proto vždy pokynů uvedených v návodu, dodávaného u konkrétního elektrického spotřebiče. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené při použití této spínací zásuvky a spínání spotřebičů, které k tomuto účelu nejsou určené.

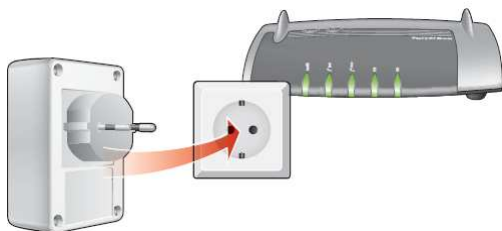
Inteligentní zásuvku FRITZ!DECT 200 připojte do běžné elektrické zásuvky sítě 230 V AC. Informace a stažení aktuální verze software FRITZ!DECT 200 7390 naleznete na internetovém portálu avm.de/dect. K programování této zásuvky použijte internetový prohlížeč s HTML 5. Aktuální internetové prohlížeče jsou však s HTML 5 plně kompatibilní.



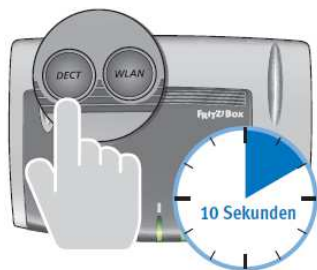
Registrace zásuvky

Registrace inteligentní zásuvky do základního modulu FRITZ!Box

1. Inteligentní zásuvku připojte do běžné elektrické zásuvky, která je v blízkosti modulu FRITZ!Box. LED kontrolka „DECT“ přitom začne blikat v pravidelných intervalech.



2. Během dalších 2 minut stiskněte na modulu FRITZ!Box tlačítko „DECT“. Tlačítko přidrže stisknuté (po dobu 10. sekund), dokud na modulu nezačne blikat LED kontrolka „Info“ nebo DECT“.



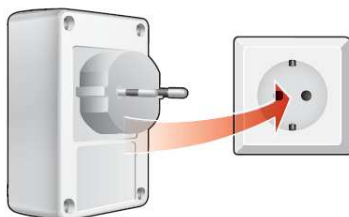
Zásuvka se během tohoto procesu zaregistruje do systému základního modulu FRITZ!Box. K navázání bezdrátového spojení dojde poté, co se trvale rozsvítí LED kontrolka „DECT“.



Pakliže LED kontrolka „DECT“ i nadále bliká znamená to, že se nepodařilo zásuvku zaregistrovat do modulu FRITZ!Box. Vytáhněte proto zásuvku z elektrické zásuvky a znovu zopakujte celý proces registrace.



3. Po úspěšné registraci zásuvky můžete do této zásuvky připojit vybraný elektrický spotřebič. Tato inteligentní zásuvka se automaticky připojí do systému modulu FRITZ!Box. Po úspěšném navázání bezdrátového spojení bude na zásuvce svítit LED kontrolka „DECT“.



V případě, že bude LED kontrolka „DECT“ i nadále blikat, použijte jinou elektrickou zásuvku, která je blíže modulu FRITZ!Box. Použitá elektrická zásuvka musí vždy být v bezdrátovém dosahu modulu FRITZ!Box.

Spínání inteligentní zásuvky

Tuto inteligentní zásuvku můžete používat pro spínání různých elektrických spotřebičů.

Poznámka: V továrním stavu (při jejím dodání) je zásuvka FRITZ!DECT 200 ve stavu „vypnuto“.

Prostřednictvím této inteligentní zásuvky můžete automaticky ovládat různé spotřebiče.

Použit proto můžete i funkce týdenního programu nebo Google kalendáře (více o tomto tématu naleznete v další části tohoto návodu).

Inteligentní zásuvku však můžete ovládat i v manuálním režimu a to i v případě, že je nastaven automatický program pro spínání připojeného spotřebiče. Pro tyto účely slouží následující možnosti:

- Stisk tlačítka „On/Off“.
- Výběrem zásuvky myši v PC aplikaci.
- Ovládání dálkově pomocí bezdrátového telefonu FRITZ!Fon.

Konfigurace a ovládání zásuvky z počítače

Poté, co jste provedli úspěšnou registraci zásuvky do modulu FRITZ!Box, můžete tuto inteligentní zásuvku ovládat a konfigurovat přímo z vašeho počítače. Ovládání a konfigurace zásuvky probíhá v uživatelském rozhraní vašeho internetového prohlížeče a počítače, který je připojený k modulu FRITZ!Box.

1. Spusťte váš internetový prohlížeč.
2. Do řádku pro zadání IP adresy zadejte (<http://fritz.box/>). Systém přejde do uživatelského rozhraní FRITZ!Box.



3. V hlavním menu „Heimnetz“ (domácí síť) vyberte „Smart Home“. Na záložce „Smart Home“ se zobrazí seznam všech registrovaných komponentů v bezdrátové síti FRITZ!DECT.



Menu „Heimnetz“ a „Smart Home“.




Sepnutí a rozeptnutí zásuvky

Na stránce „Smart Home“ můžete jednoduše po výběru a kliknutí myši zásuvku a její relé sepnout nebo rozeptnout. Klikněte proto na příslušné symboly:

Symbol	Stav inteligentní zásuvky	Kliknutí myši přepne zásuvku do následujícího stavu
	Off (vypnuto)	On (zapnuto)
	On (zapnuto)	Off (vypnuto)


Konfigurace

Na stránce „Smart Home“ jsou k dispozici další symboly pro přístup do konfigurace této inteligentní zásuvky.

Symbol	
	<ul style="list-style-type: none"> Nastavení tarifu vašeho odběrného místa (v souladu s hodnotou vašeho jističe před elektroměrem a cenou za kWh/MWh). Konfigurace stavu inteligentní zásuvky v případě přerušení dodávky elektrické energie. Aktivace služby „Push“ (zasílání informačních e-mailů s informacemi o zásuvce FRITZ!DECT 200 a spotřebě energie).
	<ul style="list-style-type: none"> Programování časů pro spínání inteligentní zásuvky.
	<ul style="list-style-type: none"> Přehled nákladů, vynaložených na spotřebovanou energii.

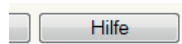
Konfigurace časů pro spínání zásuvky

Tuto zásuvku můžete pro spínání připojených spotřebičů nastavit například takto:

- Klikněte na symbol pro programování automatického spínání  (symbol hodin).
- Aktivujte volbu „Automatische Schaltung aktiv“.
- Vyberte metodu spínání a aktivujte vybraný spínací program.
Jednotlivé metody spínání jsou podrobně popsány v on-line nápovědě uživatelského rozhraní.
- Pro uložení nastavení klikněte na „Übernehmen“.

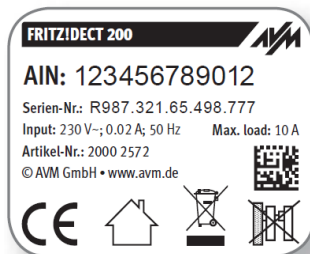
On-line nápověda

V on-line nápovědě uživatelského rozhraní FRITZ!Box naleznete všechny potřebné informace pro konfiguraci této inteligentní zásuvky. Přejděte proto na záložku „Hilfe“.



AIN (Actuator-Identifications Number)

Každá zásuvka FRITZ!DECT 200 a každý jiný komponent FRITZ!DECT má své individuální označení (AIN), které slouží pro jeho identifikaci v síti. Tento jedinečný kód se u každého komponentu zobrazuje v rámci uživatelského rozhraní FRITZ!Box a naleznete jej i na výrobním štítku.



AIN kód na spínací zásuvce FRITZ!DECT 200.

Popis a LED kontrolky

Inteligentní zásuvka FRITZ!DECT 200 je vybavena dvěma tlačítky s LED kontrolkami.



Tlačítko On/Off a tlačítko DECT na inteligentní zásuvce.

Tlačítko	Funkce
On/Off	Sepnutí nebo rozepnutí relé uvnitř inteligentní zásuvky a zapnutí resp. vypnutí připojených spotřebičů.
DECT	Registrace do systému FRITZ!Box (stisk po dobu přibližně 6. sekund). Postup pro registraci zásuvky do modulu FRITZ!Box: Stiskněte a déle přidržte (cca 6 sekund) tlačítko DECT dokud nezačne tlačítko blikat. Jako další stiskněte tlačítko DECT na modulu FRITZ!Box.

LED kontrolka	LED indikace (zelená LED)	Popis funkce
On/Off	Zhasnutá	Zásuvka je vypnutá (relé je rozepnuté).
	Svítil	Zásuvka je zapnutá (relé je sepnuté).
	Problikává	Přenos dat s aktualizacemi firmware do zásuvky FRITZ!DECT 200 (LED kontrolka DECT během procesu aktualizace bliká nebo je zhasnutá).
DECT	Bliká v pravidelných intervalech	Došlo k vypnutí zásuvky z důvodu překročení maximálního přípustného zatížení.
	Svítil	Systém inteligentní zásuvky FRITZ!DECT 200 se úspěšně připojil k modulu FRITZ!Box.
	Bliká	Probíhající proces registrace zásuvky do systému FRITZ!Box.
DECT	Bliká v pravidelných intervalech	Zásuvka FRITZ!DECT 200 nenavázala bezdrátové spojení se systémem FRITZ!Box. Může se jednat o situaci, kdy prozatím nedošlo k registraci zásuvky do základního modulu FRITZ!Box nebo je zásuvka mimo bezdrátový dosah tohoto modulu.

Ovládání zásuvky bezdrátovým telefonem FRITZ!Fon

Tuto inteligentní zásuvku FRITZ!DECT 200 můžete dálkově ovládat (spínat) z bezdrátového telefonu FRITZ!Fon.

- Na telefonu FRITZ!Fon stiskněte tlačítko MENU.
- V menu vyberte „Heimnetz“ a potvrďte stiskem tlačítka OK.
- Jako další vyberte „Smart Home“ a znovu potvrďte stiskem tlačítka OK.
- V menu „FRITZ!-Aktoren“ vyberte požadovaný komponent (zásuvku) systému FRITZ!DECT a zařízení zapněte „On“ nebo vypněte „Off“. V závislosti na vašem výběru se spotřebič připojený do spínací zásuvky buď zapne nebo naopak vypne.

Deregistrace zásuvky ze systému

V případě, že budete chtít vaši inteligentní zásuvku registrovat do jiného modulu FRITZ!Box, musíte nejprve provést její deregistraci ze systému aktuálního modulu FRITZ!Box.

1. Stiskněte tlačítko DECT na zásuvce FRITZ!DECT 200 a přidržte jej stisknuté po dobu 6. sekund.
2. Tímto procesem došlo k deregistraci této zásuvky ze systému FRITZ!Box.
Po chvíli začne na zásuvce blikat LED kontrolka „DECT“. Nyní můžete tuto inteligentní zásuvku registrovat do jiného modulu FRITZ!Box.



Inteligentní zásuvka FRITZ!DECT a její systém nebude deregistrován ze stávajícího modulu FRITZ!Box pouhým vytažením inteligentní zásuvky z elektrické zásuvky.

Řešení problémů

Inteligentní zásuvka nenavázala bezdrátové spojení s modulem FRITZ!Box.

Na zásuvce bliká LED kontrolka „DECT“ v krátkých a pravidelných intervalech.

1. Připojte zásuvku FRITZ!DECT 200 do elektrické zásuvky v blízkosti modulu FRITZ!Box.
2. V případě, že se na zásuvce rozsvítí LED kontrolka „DECT“ znamená to, že zásuvka je mimo bezdrátový dosah modulu FRITZ!Box, popřípadě došlo k přerušení bezdrátové komunikace mezi oběma částmi systému (inteligentní zásuvka FRITZ!DECT 200 a základní modul FRITZ!Box).



Nejčastějšími příčinami přerušení bezdrátové komunikace jsou různé pevné překážky v objektu jako jsou například zdi a nebo silné dveře. Stejně tak může být příčinou interferenci výrazně vlhké prostředí (například vlhké zdívo nebo sušák s vlhkým prádlem).

Pokud bude na zásuvce i nadále LED kontrolka „DECT“ blikat, jedná se o situaci, kdy doposud tato zásuvka nebyla registrována do systému FRITZ!Box. V souladu s pokyny v příslušné části tohoto návodu proveďte registraci zásuvky do modulu FRITZ!Box.

Relé uvnitř inteligentní zásuvky je rozepnuté / Připojený spotřebič je vypnutý

LED kontrolka „On/Off“ na zásuvce bliká v pravidelných intervalech a spotřebič připojený do zásuvky nefunguje. Spínací relé uvnitř inteligentní zásuvky je rozepnuté.

- Odpojte připojený elektrický spotřebič ze spínací zásuvky FRITZ!DECT 200.
- Stiskněte tlačítko „On/Off“ na inteligentní zásuvce. Relé uvnitř zásuvky se sepne a zároveň přitom se rozsvítí LED kontrolka „On/Off“.



Maximální spínaná zátěž, kterou můžete prostřednictvím této inteligentní zásuvky FRITZ!DECT spínat, je 2300 W. Maximální proud, který tak může protékat do připojeného spotřebiče je 10 A odporové (ohmické) zátěže.

- Připojte znovu vybraný elektrický spotřebič zpět do inteligentní zásuvky.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhadzovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Bezdrátový protokol	DECT
Dosah přenosu	až 300 m (ve volném terénu), 40 m v běžné bytové zástavbě
Spotřeba proudu	max. 1,5 W za provozu, přibližně 0,9 W v režimu standby
Přesnost měření spotřeby energie	± 100 mW (do 5 W), ± 2 % (nad 5 W)
Zdroj napájení	230 V AC / 50 Hz
Rozměry (bez zástrčky)	93 x 59 x 41 mm
Hmotnost	cca 135 g
Kategorie	spínací zásuvka pro ovládání připojených spotřebičů s výkonem max. 2300 W
Podmínky provozu	teplota 0 až +40 °C, 10 až 90 % vlhkosti (RH) nekondenzující

Tento výrobek splňuje všechny aktuálně platné bezpečnostní normy a směrnice EU.

Jedná se zejména o následující předpisy: 1999/5/EG, 2009/125/EG. Pro posuzování shody výrobku byly použity následující standardy: EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010, EN 301 489-1 V1.8.1, EN 5024:2010, EN 301 489-6 V1.3.1, EN 50371:2002, EN 301 406 V2.1.1.