Chytrá domácnost (Smart Home), časové spínače a měřiče spotřeby energie

Inteligentní chytrá zásuvka Wi-Fi 16 A (3 680 W) s měřením spotřeby GEKO G03347

Model: GE1222_G03347 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Inteligentní Wi-Fi zásuvka GEKO G03347 s maximálním spínaným proudem 16 A (příkon až 3 680 W) umožňuje vzdáleně zapínat a vypínat připojené elektrické spotřebiče (topidla, bojlery, osvětlení, čerpadla, nabíječky) odkudkoli na světě prostřednictvím mobilní aplikace (Tuya Smart / Smart Life pro iOS a Android). Kromě týdenních časových plánů, odpočtu (Countdown) a hlasového ovládání (Google Assistant / Amazon Alexa) zásuvka v reálném čase měří okamžitý příkon (W), napětí (V), proud (A) a celkovou spotřebu elektrické energie (kWh).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03347 / GE1222_G03347
Vstupní / výstupní napětí	230 V AC ~ 50/60 Hz
Maximální proudové zatížení	16 A (odporová zátěž)
Maximální spínaný příkon	3 680 W

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	GEKO G03347 / GE1222_G03347
Vstupní / výstupní napětí	230 V AC ~ 50/60 Hz
Maximální proudové zatížení	16 A (odporová zátěž)
Maximální spínaný příkon	3 680 W
Bezdrátová konektivita	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n (pásmo 2,4 GHz) + Bluetooth pro rychlé párování
Podporované mobilní aplikace	Tuya Smart / Smart Life (Android & iOS zdarma)
Hlasoví asistenti	Google Home (Assistant), Amazon Alexa
Funkce měření spotřeby (Wattmetr)	Ano – okamžitý výkon (W), proud (A), napětí (V) a denní/měsíční statistika (kWh)
Časové funkce	Týdenní harmonogramy, odpočet, astronomický časovač (východ/západ slunce)
Ochranné prvky	Dětské clonky zdířek, ochranné uzemnění, samozhášivý polykarbonát V-0
Provozní teplota / Krytí	0 °C až +40 °C / IP20 (pouze pro suché vnitřní prostory)
Hmotnost zásuvky	cca 0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní tělo z nehořlavého PC** – Nízkoprofilové pouzdro neblokující sousední zásuvku ve dvojzásuvce.
- **2. Tlačítko ručního spínání a párování** – Boční tlačítko s integrovanou LED diodou pro manuální zapnutí/vypnutí a reset Wi-Fi.
- **3. Výstupní zásuvka 230 V / 16 A** – Zásuvka s ochranným zemnicím kontaktem a dětskými bezpečnostními clonkami.
- **4. Vstupní síťová vidlice 230 V** – Kolíky pro zasunutí do nástěnné zásuvky.
- **5. Vnitřní silové spínací relé 16 A** – Elektromagnetické relé odpojující fázový vodič spotřebiče.
- **6. Integrovaný měřicí čip (Wattmetr)** – Snímá protékající proud a napětí s vysokou přesností.
- **7. Wi-Fi modul 2,4 GHz** – Zajišťuje komunikaci s domácím Wi-Fi routerem a cloudem.
- **8. Indikační LED dioda stavu** – Blikání = režim párování; svícení = zásuvka sepnuta (ON).
- **9. Zemnicí převodní třmen** – Pevně propojuje ochranný kolík PE mezi zdí a spotřebičem.
- **10. Specifikační potisk 16A / 3680W** – Údaje na zadní straně zásuvky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Zákaz zapojování do sebe v řadě!: Nikdy nezapojujte více chytrých zásuvek nebo rozdvojek za sebou a nepoužívejte ve vlhkém venkovním prostředí!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Připojení k 2,4 GHz Wi-Fi síti – Při prvotním párování musí být váš telefon připojen k domácí Wi-Fi síti na frekvenci 2,4 GHz (nikoliv pouze 5 GHz) a mějte zapnuté Bluetooth.
- ⚠️ Nepřekračování limitu 3 680 W (16 A) – U silných indukčních motorů (velké kompresory, svářečky) nepřekračujte špičkový záběrový proud 16 A.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Připojení k 2,4 GHz Wi-Fi síti:** Při prvotním párování musí být váš telefon připojen k domácí Wi-Fi síti na frekvenci 2,4 GHz (nikoliv pouze 5 GHz) a mějte zapnuté Bluetooth.
2. **Nepřekračování limitu 3 680 W (16 A):** U silných indukčních motorů (velké kompresory, svářečky) nepřekračujte špičkový záběrový proud 16 A.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Stáhněte si do chytrého telefonu aplikaci Tuya Smart nebo Smart Life (z App Store / Google Play) a přihlaste se.
2. Zasuňte chytrou zásuvku GEKO G03347 do nástěnné zásuvky 230 V v dosahu vašeho Wi-Fi routeru.
3. Podržte boční tlačítko na zásuvce stisknuté po dobu 5 sekund, dokud indikační LED dioda nezačne rychle blikat.
4. V aplikaci v telefonu klepněte na '+' (Přidat zařízení) – aplikace zásuvku přes Bluetooth/Wi-Fi automaticky vyhledá; zadejte heslo k vaší 2,4 GHz Wi-Fi síti a dokončete přidání.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

5. V mobilní aplikaci můžete zásuvku na dálku zapínat/vypínat, nastavit stav po výpadku proudu (Zapnuto / Vypnuto / Pamatovat poslední stav) a vytvářet časové plány.
6. V záložce 'Electric / Spotřeba' sledujte aktuální příkon připojeného spotřebiče ve wattech (W) a historii spotřeby v kWh.
7. Kdykoli můžete zásuvku zapnout nebo vypnout i ručně krátkým stiskem bočního tlačítka přímo na těle zásuvky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Aktualizace firmwaru zásuvky přímo v aplikaci Tuya / Smart Life (Mobilní aplikace)
Čištění	Otření suchým hadříkem při vytažení ze zásuvky 230 V (Suchý hadřík)

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Zásuvku nelze spárovat s aplikací v telefonu	Wi-Fi router vysílá pouze v pásmu 5 GHz nebo bylo zadáno chybné heslo k Wi-Fi	Povolte na routeru pásmo 2,4 GHz, zapněte v telefonu Bluetooth a podržte tlačítko na zásuvce 5 s do rychlého blikání.
Zásuvka se v aplikaci hlásí jako 'Offline'	Vypadl internet / Wi-Fi router nebo je zásuvka příliš daleko od routeru	Zkontrolujte sílu Wi-Fi signálu v místě zásuvky; uložené časové plány v paměti zásuvky fungují i při krátkém výpadku internetu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Inteligentní chytrá zásuvka Wi-Fi 16 A (3 680 W) s měřením spotřeby GEKO G03347**
Typové označení / Model: **GE1222_G03347** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Inteligentní chytrá zásuvka Wi-Fi 16 A (3 680 W) s měřením spotřeby GEKO G03347

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60335-2-29
- ČSN EN 60335-2-41

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.