MECHANICKÁ DENNÍ SPÍNACÍ ZÁSUVKA 24H (MODEL TF-22A)

24hodinový analogový časový spínač 230 V s 96 segmenty po 15 min, dětskou pojistkou a LED kontrolkou

KATALOGOVÉ ČÍSLO: G03345 **MODEL VÝROBCE:** TF-22A **EAN:** 5901477133459 **MAX. ZÁTĚŽ:** 16 A / 3500 W **ČASOVÝ CYKLUS:** 24 hodin
MIN. KROK: 15 minut **KRYTÍ:** IP20



GEKO G03345 (Model TF-22A) – mechanická denní spínací zásuvka s českým zemnicím kolíkem Typ E

ZÁKLADNÍ POPIS A CHARAKTERISTIKA PŘÍSTROJE

Spolehlivá mechanická 24hodinová spínací zásuvka **GEKO G03345 (Model TF-22A)** je vysoce efektivní automatizační prvek určený pro pravidelné spínání a vypínání domácích a dílenských elektrospotřebičů napájených ze sítě 230 V. Představuje osvědčené a energeticky úsporné řešení pro automatické řízení topidel, osvětlení akvárií a terárií, vánočního osvětlení, čerpadel, ventilace i pro věrohodnou simulaci přítomnosti osob v domě v době vaší nepřítomnosti (ochrana před neoprávněným vniknutím).

- **Mechanický hodinový strojek s 96 segmenty:** Strojek pracuje v kontinuálním 24hodinovém denním cyklu s automatickým opakováním. Po obvodu číselníku je rozmístěno 96 spínacích segmentů, které umožňují naprogramovat až 48 spínacích cyklů denně s jemným krokem 15 minut pouhým stlačením segmentu prstem bez nutnosti jakéhokoli bateriového napájení.
- **Kompatibilita s českou normou ČSN IEC 60884-1 Typ E:** Čelní zásuvka i zadní přívodní vidlice plně odpovídají českému standardu s ochranným zemnicím kolíkem (Francouzský systém Typ E), což zaručuje bezpečnou a pevnou instalaci ve všech tuzemských zásuvkách.
- **Integrovaná mechanická dětská ochrana (clonky):** Zásuvkové otvory jsou vybaveny vnitřními bezpečnostními clonkami, které zabraňují vstrčení cizích předmětů a chrání děti před úrazem elektrickým proudem.
- **Optická LED indikace a boční manuální bypass:** Červená LED kontrolka okamžitě signalizuje sepnutý stav a přítomnost síťového napětí na výstupu. Boční posuvný přepínač dovoluje rychlé trvalé sepnutí bez zásahu do segmentů.

✦ 96 Segmentů (15 min)

Až 48 spínacích intervalů denně. Každý mechanický segment reprezentuje přesně 15 minut sepnutí.

✦ Zátěž 16 A / 3500 W

Vysoká zatížitelnost dimenzovaná pro odporové spotřebiče do 3500 W a indukční zátěže do 460 W.

✦ Český kolík Typ E

Plná shoda s normou ČSN IEC 60884-1 s ochranným kolíkem a integrovanou dětskou ochranou zdířek.

✦ Boční manuální volič

Rychlé přepnutí mezi automatickým časovačem (symbol hodin) a trvalým sepnutím (poloha I).

DOPORUČENÉ OBLASTI VYUŽITÍ PRO DOMÁCNOST, DÍLNU A ZAHRADU:

- **Vytápění a ohřev TUV:** Časové spínání přímotopů, infrazářičů, bojlerů a topných žebříků v době levnějšího nočního proudu (HDO) šetří výrazné finanční náklady.
- **Akvaristika a teraristika:** Spolehlivé dodržování biorytmu denního osvětlení a provzdušňování vody pro optimální růst rostlin a zdraví živočichů.
- **Zabezpečení a prevence kriminality:** Automatické nepravidelné rozsvěcování světel a rozhlasu během dovolené věrohodně simuluje přítomnost rodiny v domě.
- **Závlaha a čerpadla:** Řízení zahradních zavlažovacích ventilů, bazénových filtrací a ventilátorů bez nutnosti manuálního dohledu.

PŘEHLEDNÁ TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Technický parametr	Hodnota / Specifikace	Technický parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napětí a frekvence	230 V ~ / 50 Hz	**Boční manuální přepínač**	2 polohy: Trvale (I) / Časovač (hodiny)
Max. spínaný proud a zátěž (odporová)	16 A / 3500 W (topidla, bojlery)	**Typ zásuvky a vidlice**	Francouzský typ E (ČSN IEC 60884-1)
Max. spínaný proud a zátěž (indukční)	2 A / 460 W (motory, čerpadla)	**Dětská ochrana (clonky)**	Integrovaná mechanická ochrana zdířek
Časový cyklus programu	24 hodin (denní režim s opakováním)	**Stupeň krytí pouzdra**	IP20 (výhradně pro suchý interiér)
Minimální spínací interval	15 minut (1 segment = 15 minut sepnutí)	**Rozsah provozních teplot**	-10 °C až +40 °C
Celkový počet spínacích segmentů	96 segmentů (až 48 cyklů denně)	**Světelná indikace sepnutí**	Červená LED kontrolka výstupu

OBSAH DODÁVKY A BALENÍ PŘÍSTROJE

Součásti standardního originálního balení GEKO:

- 1× Mechanická denní spínací zásuvka GEKO G03345 (Model TF-22A)
- 1× Kompletní český uživatelský návod k obsluze včetně originálního ES Prohlášení o shodě
- 1× Ochranný prodejní blistrový obal s technickými parametry a čárovým kódem EAN

TIP K PRVNÍMU POUŽITÍ:
Před zapojením do sítě zkontrolujte neporušenost plastového pouzdra. Časovač nevyžaduje vkládání žádných baterií – strojek je poháněn síťovým motorkem.

• Strojově přeloženo

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY BOZP PŘI PRÁCI SE SÍŤOVÝM ELEKTRICKÝM ZAŘÍZENÍM 230 V


Čtěte návod k obsluze


Nebezpečné napětí 230 V


Pouze suché ruce a nástroje

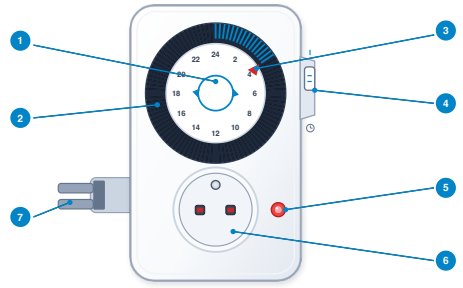

Pouze interiér IP20


Vytahovat za tělo vidlice

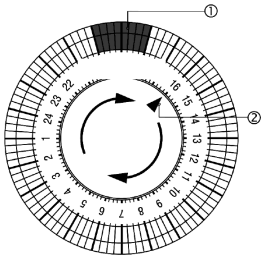
⚠ DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY A PROVOZNÍ ZÁKAZY:

- **PŘÍSNÝ ZÁKAZ ZAPOJOVÁNÍ VÍCE ČASOVAČŮ ZA SEBOU DO SÉRIE:** Nikdy nezapojujte dvě nebo více spínacích zásuvek do série ani do vícenásobných prodlužovacích přívodů! Kaskádové zapojení vede k přechodovému odporu, přetížení spojů a bezprostřednímu nebezpečí požáru elektroinstalace.
- **NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ POVOLENÝ PŘÍKON 3500 W:** Celkový součet příkonů připojených spotřebičů nesmí překročit 3500 W (16 A) pro odporovou zátěž (přímotopy, rychlovarné konvice, bojlery). U indukčních a kapacitních zátěží (elektromotory, kompresory, oběhová čerpadla, zářivky) činí mezní zatížení max. 460 W (2 A) z důvodu vysokých náběhových špiček!
- **ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ VE VLHKÝCH PROSTORÁCH (IP20):** Stupeň krytí IP20 chrání pouze před pevnými tělesy > 12,5 mm. Přístroj je přísně zakázáno používat v koupelnách, sprchách, prádelnách, venkovním prostředí ani v blízkosti bazénů. Chraňte před kapající i stříkající vodou.
- **ZÁKAZ ZAKRÝVÁNÍ PŘÍSTROJE BĚHEM PROVOZU:** Kolem časovače musí být zajištěna volná cirkulace vzduchu pro odvod tepla. Nikdy přístroj nezakrývejte dekami, textiliemi, závěsy ani nábytkem – nebezpečí přehřátí a požáru!
- **BEZPEČNÁ MANIPULACE PŘI ODPOJOVÁNÍ:** Vidlici časovače vytahujte ze síťové zásuvky vždy pevným uchopením za její tělo. Nikdy netahejte za připojený síťový kabel spotřebiče, hrozí vytržení zásuvky ze zdi nebo poškození izolace kabelu.
- **ZÁKAZ ROZEBÍRÁNÍ A ZÁSAHŮ:** Zařízení pracuje se životu nebezpečným síťovým napětím 230 V. Nikdy neotvírejte kryt, neodstraňujte šrouby ani neupravujte konstrukci. Veškeré opravy smí provádět výhradně autorizovaný servis GEKO.

KONSTRUKCE PŘÍSTROJE A PŘEHLED OVLÁDACÍCH PRVKŮ



Vektorové schéma spínací zásuvky G03345 s vyznačením prvků 1 až 7



Detail 24h ciferníku: *① Nastavený čas sepnutí (např. 18:00–20:00 = 8 stlačených segmentů); ② Referenční trojúhelníková ryska aktuálního času a šipka směru otáčení výhradně po směru hodinových ručiček.*

1. **Otočný 24hodinový číselník se stupnicí 1–24 h:** Centrální disk s jemným hodinovým a čtvrthodinovým značením pro přesnou synchronizaci času.
2. **Vnější věnec s 96 výsuvnými segmenty:** Mechanické lamely po obvodu disku. 1 segment odpovídá 15 minutám sepnutí spotřebiče.
3. **Referenční trojúhelníková ryska:** Pevná značka v pravém horním segmentu pro nastavení přesného reálného času.
4. **Boční posuvný přepínač režimů:** Dvoupolohový volič: poloha se symbolem hodin (časový režim) / poloha "I" (trvalé manuální zapnutí).
5. **Červená LED kontrolka sepnutého stavu:** Vysoce svítivá dioda indikující přítomnost síťového napětí 230 V ve výstupní zásuvce.
6. **Zásuvka 230 V s ochranným kolíkem a clonkami:** Zásuvka Typ E dle ČSN IEC 60884-1 s mechanickou dětskou zábranou v otvorech.
7. **Zadní síťová vidlice 230 V s ochranným kontaktem:** Normalizovaná hybridní vidlice Typ E/F pro bezpečné zapojení do zdi.

✦ **Bezpečnostní tělo z nehořlavého termoplastu:** Odolné tělo z polykarbonátu chránící vnitřní silové kontakty a hodinový strojek.

DETAILNÍ PRINCIP MECHANICKÉHO NASTAVENÍ A FUNKCE SEGMENTŮ

▼ ZATLAČENÍ SEGMENTU DOLŮ = ZAPNUTO (ON)

Zatlačením segmentu prstem směrem dolů (k obvodu těla) aktivujete sepnutí. Při otáčení číselníku stlačený segment mechanicky vychýlí spínací vačku vnitřního relé. **Do výstupní zásuvky je přiveden proud, spotřebič běží a svítí červená LED kontrolka.**

▲ VYTLAČENÍ SEGMENTU NAHORU = VYPNUTO (OFF)

V horní výchozí poloze segmentu zůstává spínací vačka v klidovém stavu a elektrický kontakt je bezpečně rozpojen. **Připojený elektrospotřebič je bez napětí, červená LED kontrolka nesvítí a spotřebič je zcela vypnutý.**

PRACOVNÍ POSTUP OBSLUHY A PROGRAMOVÁNÍ KROK ZA KROKEM

1. **Nastavení aktuálního reálného času:**
Uchopte otočný číselník a otáčejte jím **VÝHRADNĚ VE SMĚRU HODINOVÝCH RUČIČEK** (ve směru šipky vyznačené na ciferníku), dokud se aktuální hodina a čtvrthodina nesrovná přesně s referenční trojúhelníkovou ryskou v pravém horním rohu.
DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ: PŘÍSNÝ ZÁKAZ OTÁČENÍ PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČIČEK! Násilné otáčení doleva nenávratně poškodí ozubení mechanického hodinového strojku a vede ke ztrátě záruky!

2. **Naprogramování spínacích časů (stlačení segmentů):**
Zkontrolujte, zda jsou všechny segmenty v horní výchozí poloze (vypnuto). Pro požadované časové úseky provozu zatlačte příslušné segmenty prstem směrem dolů k vnějšímu obvodu. Každý segment představuje 15 minut sepnutí.
Příklad: Požadujete provoz akvarijního osvětlení od 18:00 do 22:00? Stlačte dolů všech 16 sousedních segmentů mezi číslicemi 18 a 22 (4 hodiny × 4 segmenty = 16 stlačených lamel).

3. **Volba provozního režimu na bočním přepínači:**
Přesuňte boční posuvný přepínač do polohy se **symbolem hodin (časový režim)**. V tomto režimu časovač spíná zátěž striktně podle naprogramovaných stlačených segmentů. (Poloha "I" slouží pro trvalé sepnutí bez ohledu na segmenty).

4. **Zapojení časovače do síťové zásuvky 230 V:**
Zasuňte zadní vidlici přístroje do nástěnné síťové zásuvky 230 V ~ 50 Hz. Ujistěte se, že ochranný zemnicí kolík řádně a hladce zapadl do otvoru vidlice časovače a že přístroj pevně drží na stěně.

5. **Připojení ovládaného spotřebiče a ověření hlavního vypínače:**
Zasuňte síťovou vidlici ovládaného elektrospotřebiče do čelní zásuvky časovače. **DŮLEŽITÉ:** Ujistěte se, že hlavní mechanický vypínač samotného spotřebiče (např. topidla, lampy, čerpadla) je trvale zapnutý v poloze **ZAPNUTO (ON)**.

6. **Kontrola chodu a světelná LED indikace:**
V okamžiku, kdy otočný strojek dosáhne naprogramovaného intervalu, sepne vnitřní kontaktní relé a rozsvítí se červená LED kontrolka na čelní straně. Spotřebič je pod proudem. Po uplynutí zadaného času se kontakt rozepne, kontrolka zhasne a spotřebič se automaticky vypne.

7. **Dočasné trvalé sepnutí (manuální bypass bez změny programu):**
Pokud potřebujete spotřebič uvést do provozu ihned mimo nastavený spínací program, jednoduše přesuňte boční přepínač nahoru do **polohy "I" (Trvale zapnuto)**. Zásuvka zůstane trvale pod napětím bez nutnosti přenastavovat segmenty na ciferníku. Po ukončení práce přepněte zpět na symbol hodin.

VZOROVÝ PŘÍKLAD 24HODINOVÉHO ROZVRHU SPÍNÁNÍ (AKVÁRIUM / PŘÍMOTOP / SIMULACE PŘÍTOMNOSTI):

06:00 – 08:00 (ON) 8 segmentů dole. Ranní osvětlení akvária a předehřev koupelny.	**08:00 – 16:30 (OFF)** Všechny segmenty nahoře. Klidový úsporný režim během nepřítomnosti v práci.	**16:30 – 22:30 (ON)** 24 segmentů dole. Večerní osvětlení, komfortní topení a filtrace.	**22:30 – 06:00 (OFF)** Všechny segmenty nahoře. Noční klid, úspora elektrické energie.

DIAGNOSTICKÁ TABULKA MOŽNÝCH POTÍŽÍ A JEJICH ŘEŠENÍ

Projev / Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení a nápravná opatření
Hodiny se zpožďují, strojek se zastavuje nebo stojí	1. Výpadek napájení v rozvodné síti 230 V (časovač je poháněn síťovým motorkem a nemá záložní baterii). 2. Nástěnná zásuvka je ovládána vypínačem, který byl vypnut. 3. Mechanické zablokování disku cizím tělesem či prachem.	1. Po obnovení dodávky proudu znovu seřiďte aktuální čas otočením po směru hodinových ručiček na referenční rysku. 2. Ujistěte se, že do nástěnné zásuvky je trvale dodáváno napětí 230 V. 3. Odstraňte případné nečistoty z drážky otočného číselníku.
Připojený spotřebič v nastavený čas vůbec nespíná	1. Vypínač samotného spotřebiče je v poloze VYPNUTO (OFF). 2. Boční posuvný přepínač je v nesprávné poloze nebo v mezipoloze. 3. Segmenty pro daný čas nebyly dostatečně zatlačeny dolů. 4. Vadný ovládaný spotřebič nebo přerušený domovní jistič.	1. Zkontrolujte a přepněte hlavní vypínač spotřebiče do polohy ON. 2. Přesuňte boční přepínač spolehlivě do polohy se symbolem hodin. 3. Dotlačte příslušné segmenty prstem až do spodní krajní polohy. 4. Vyzkoušejte funkčnost spotřebiče napřímo v jiné zásuvce; zkontrolujte jistič.
Spotřebič běží trvale a nevypíná se	1. Boční posuvný přepínač je nastaven v poloze "I" (Trvale zapnuto). 2. Segmenty na číselníku zůstaly zatlačené dolů v celém rozsahu. 3. Došlo ke spečení spínacích kontaktů z důvodu proudového přetížení (>3500 W / >16 A nebo vysoký indukční náběh).	1. Přepněte boční přepínač směrem dolů na symbol hodin. 2. Povytáhněte segmenty pro neaktivní hodiny nahoru do polohy OFF. 3. Pokud zásuvka zůstává pod napětím i v poloze hodin s vytaženými segmenty, došlo ke zničení kontaktů – ihned odpojte a kontaktujte servis.
Červená LED kontrolka nesvítí při sepnutém stavu	1. Nástěnná zásuvka ve zdi je bez síťového napětí 230 V. 2. Porucha vnitřního napájecího obvodu LED diody.	1. Ověřte přítomnost napětí v zásuvce pomocí zkoušečky nebo jiné lampy. 2. Zkontrolujte, zda do spotřebiče proudí napětí. Při závadě kontaktujte servis.

PRAVIDLA PÉČE, ČIŠTĚNÍ A BEZPEČNÉHO PROVOZU TOPNÝCH ZAŘÍZENÍ

PÉČE O ČASOVAČ A POSTUP ČIŠTĚNÍ

- Před každým čištěním **VŽDY bezpodmínečně vytáhněte časovač ze síťové zásuvky** a odpojte ovládaný elektrospotřebič.
- K čištění plastového pouzdra používejte výhradně čistý, suchý a měkký hadřík nepouštějící vlákna. Nikdy nepoužívejte vlhké utěrky.
- **PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ VODY A ROZPOUŠTĚDEL:** Nikdy nepoužívejte vodu, saponáty, líh, ředidla, benzín ani abrazivní čisticí prášky!
- Přístroj nesmí být nikdy ponořen do vody ani omýván pod tekoucí vodou.
- Chraňte drážky segmentů před vniknutím prachu, omítky, pilin či mastnoty.

BEZPEČNOST PŘI SPÍNÁNÍ TOPIDEL A OHŘÍVAČŮ

- Při automatickém časovém spínání přímotopů, olejových radiátorů, infrazářičů a teplovzdušných ventilátorů **dbejte maximální opatrnosti**.
- **ZÁKAZ PROVOZU BEZ DOZORU:** Nikdy nenechávejte topná tělesa spínat v místnostech bez dozoru, pokud hrozí převrácení topidla nebo dotyk hořlavých látek.
- **ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI:** Zajistěte volný prostor minimálně 1 metr kolem celého topidla (od záclon, nábytku, lůžkovin, koberců a dřeva).
- Používejte pouze topidla vybavená funkčním havarijním termostatem!

ZÁSADY BEZPEČNÉHO SPÍNÁNÍ VYSOKOPŘÍKONOVÝCH A INDUKČNÍCH ZÁTĚŽÍ

ODPOROVÉ ZÁTĚŽE (MAX. 3500 W / 16 A)

Mezi odporové (ohmické) zátěže patří elektrická topidla, přímotopy, konvektory, bojlery a rychlovarné konvice. U těchto spotřebičů je povolen maximální trvalý příkon 3500 W (16 A). Dbejte na bezvadný stav přívodní nástěnné zásuvky a neviklejte vidlicí v zásuvce.

INDUKČNÍ A KAPACITNÍ ZÁTĚŽE (MAX. 460 W / 2 A)

Elektromotory, kompresory chladniček, oběhová čerpadla a LED napájecí drivery generují při sepnutí vysokou proudovou špičku (až 8× jmenovitý proud). Překročení limitu 460 W (2 A) způsobuje elektrický oblouk, opal kontaktů a může vést ke spečení relé!

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (WEEE)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY VÝROBCE GEKO:
Na výrobek GEKO G03345 je poskytována záruční lhůta v délce **24 měsíců pro spotřebitele** (fyzické osoby dle občanského zákoníku) a **12 měsíců pro podnikatele** (nákup na IČO) ode dne zakoupení. Záruka se vztahuje na veškeré skryté výrobní a materiálové vady vzniklé při výrobě přístroje.
Záruka se nevztahuje na: Běžné opotřebení, mechanické poškození způsobené otáčením číselníku proti směru hodinových ručiček, vylomené segmenty nevhodnou manipulací, poškození způsobené proudovým přetížením spínaného kontaktu (příkon > 3500 W / > 460 W u indukce), vniknutí kapalin a neoprávněné zásahy.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU (SMĚRNICE WEEE):
Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku nebo obalu značí, že tento elektrospotřebič nesmí být likvidován společně se směsným komunálním domovním odpadem (Směrnice 2012/19/EU). Zařízení obsahuje recyklovatelné suroviny i látky nebezpečné pro životní prostředí. Odevzdejte vysloužilý časovač k bezplatné ekologické recyklaci ve sběrných dvorech nebo na místech zpětného odběru elektrozařízení.

ZÁKAZNICKÝ SERVIS A TECHNICKÁ PODPORA GEKO:
V případě potřeby záručního servisu, technických dotazů či objednání náhradních dílů navštivte oficiální internetové stránky **www.geko.pl** nebo kontaktujte autorizovaného distributora značky GEKO pro Českou republiku.

KONTROLNÍ SEZNAM PŘED VOLÁNÍM SERVISU:
1. Ověřte nastavení reálného času na číselníku.
2. Zkontrolujte polohu bočního přepínače (hodiny).
3. Vyzkoušejte spotřebič napřímo v zásuvce 230 V.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce: GEKO Sp. z o.o. Sp. k., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Název výrobku: Mechanická denní spínací zásuvka 24h (Analogový časový spínač)
Typ / Model: G03345 | **Tovární model:** TF-22A | **EAN:** 5901477133459

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že výše uvedený výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení harmonizačních právních předpisů Evropské unie:

- **Směrnice 2014/35/EU (LVD):** Zařízení nízkého napětí a elektrická bezpečnost výrobků
- **Směrnice 2014/30/EU (EMC):** Elektromagnetická kompatibilita elektrických zařízení
- **Směrnice 2011/65/EU (RoHS):** Omezení používání nebezpečných látek v elektrozařízeních (vč. (EU) 2015/863)

Použité harmonizované normy a technické specifikace:
`EN 60730-1:2016, EN 60730-2-7:2010, ČSN IEC 60884-1, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021, EN IEC 63000:2018`

ES certifikát typu č. AN 50563309 0001 (04.11.2022) a č. 244411764A 003 (01.06.2022), vydal TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Německo (Oznámený subjekt NB 0197).
Místo a datum vydání: Radomsko, Polsko, dne 15.01.2024

Osoba oprávněná k podpisu jménem výrobce:

Grzegorz Kowalczyk
Výkonný ředitel / Prezes Zarządu GEKO

UPOZORNĚNÍ K ČESKÉMU PŘEKLADU A TECHNICKÉ DOKUMENTACI:
Tento český uživatelský návod představuje autorizovaný odborný překlad originální technické dokumentace výrobce vytvořený za použití moderních překladatelských systémů s důrazem na terminologickou přesnost v oboru elektroinstalace, spínací techniky a domácí automatizace. Dodavatel si vyhrazuje právo na drobné vzhledové, konstrukční a funkční změny produktu bez předchozího upozornění v důsledku neustálého technického vývoje. V případě jakýchkoli nejasností nebo dotazů se řiďte originálním zněním dokumentace výrobce nebo kontaktujte odborný autorizovaný servis GEKO.