



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ TLA-3 LÉPCSŐHÁZI IDŐKAPCSOLÓ

H

A készülék különféle fogyasztó-berendezések, elsősorban világítóberendezések (pl. lépcsőházak, udvari világítások stb.) energiatakarékos használatára, azaz bekapcsolására, rövididejű (30 másodperctől max. 20 percig tartó) üzemeletésére és a beállított idő letelte utáni automatikus kikapcsolására szolgál.

A készülék frontlapján található kapcsoló (1.) segítségével állandó (☺) vagy időkésleltetett (☹)üzemmódot közül választhatunk. A forgatógombbal (2.) beállíthatjuk az késleltetés időtartamát. A készülék kivágási mérete (45 mm) azonos a kismegszakító méreteivel, rögzítése a 35x7,5 mm méretű szerelősín alkalmazásával lehetséges. A felszerelés és a bekötést feltétlenül szakemberrel végezzük el, mivel a gyártó garanciája csak a szakszerűen felszerelt és beállított, valamint az előírásoknak megfelelően használt készülékre vonatkozik. A készülék csavaros csatlakozókapcsokkal rendelkezik és un. három ill. négyvezetékes áramkörökben alkalmazható. A csatlakoztatásnál a készülék műanyagházának oldalán is látható alábbi bekötési vázlatok szerint kell eljárni:

Műszaki adatok

Működtető feszültség:	230 V, 50 Hz
Beállítható időtartomány:	30 s...20 min, folyamatos
Maximális teljesítmény:	16A / 230 V AC; (cos φ = 1)
Izzólámpa terhelésénél a kapcsolható teljesítmény:	max. 2300 Watt
Fénycső-világításnál a kapcsolható teljesítmény:	max. 800 Watt

Villamos élettartam:	40 000 kapcsolási ciklus
Környezeti hőmérséklet (üzem közben):	-10 °C...+55 °C
(raktározás):	-25 °C...+75 °C
Alkalmazható nyomógombok száma:	max. 50 db
A nyomógomb-áramkör vezetékossza:	max. 250 m
Beköthető vezeték keresztmetszet (merek vezeték):	1.0 – 2.5 mm ²
(hajlékony vezeték):	1.5 – 2.5 mm ²
Védettségi fokozat (csatlakozó kapcsok):	IP 20
(beépítés után):	IP 40

VONATKOZÓ SZABVÁNY MSZ EN 60669-2-3

Az áramkörönként kapcsolható fényforrások javasolt száma:

A kapcsolható 230 V-os izzók száma	
40 W:	40 db
60 W:	25 db
100 W:	16 db
200 W:	5 db

A kapcsolható fénycsövek száma (komp. nélkül)	
20 W:	20 db
40 W:	16 db

A kapcsolható fénycsövek száma (II-os kompenzálassal)	
20 W:	16 db
40 W:	8 db

Kisfeszültségű halogénizzó transzformátorral:	
20 W:	32 db
35 W:	24 db
50 W:	16 db
Nagynyomású higanygőz lámpa:	
50 W:	12 db
125 W:	6 db
400 W:	2 db
700 W:	1 db

Fémhalogén lámpa:	
35 W:	17 db
70 W:	9 db
150 W:	7 db
400 W:	3 db

Nátriumgőz lámpa:	
35 W:	5 db
55 W:	4 db
90 W:	3 db
135 W:	2 db

Figyelmeztetés: világító-nyomógomb alkalmazása esetén a glimmlámpa max. áramfelvétele 50 mA lehet!
A megfelelő névleges feszültséggel táplálja a készüléket!
A készülék beépítése előtt a feszültségbemeneteket le kell kapcsolni!
Mindig használjon megfelelő feszültségmérő készüléket a feszültségmentes állapot ellenőrzésére!
A készülék szerelését csak szakember végezheti a mindenkori létesítési előírások betartása mellett!

NÁVOD NA POUŽITÍ ELEKTRONICKÝ SCHODIŠŤOVÝ AUTOMAT TLA-3

CZ

Je určen na ovládání elektrických obvodů a osvětlení z různých míst, např. na ovládání osvětlení schodišť ve vícepodlažních budovách pomocí tlačítek, které můžou obsahovat i doutnavku, s časovým rozsahem od 30 sekund do 20 minut. Zaručují úsporné ovládání osvětlení.

Přepínačem (1.) nacházejícím na čelním panelu je možné volit mezi trvalým (☺) a automatickým (☹) režimem činnosti. Časové zpoždění se nastavuje otočným kolíkem (2.). Rozměr přístroje pro výřez montážního panelu (45 mm) je totožný s rozměrem pro výřez modulárních jističů, upevňuje se na montážní lištu s rozměry 35x7,5 mm. Montáž přístroje musí vykonávat osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací, protože záruka se vztahuje jen na správně instalovaný, nastavený a používaný přístroj podle příslušných elektrotechnických předpisů. Přírodní vodiče se zapojují do šroubových svorek, podle schématu pro 3- resp. 4-vodičové připojení. Zapojení je potřeba provést podle uvedených schémat, která jsou taktéž vyznačena na boční straně přístroje:

Technické parametry

Ovládací napětí:	230 V, 50 Hz
Nastavitelný časový rozsah:	30 s...20 min, spojitě
Max. zatížitelnost:	16A / 230 V AC; (cos φ = 1)
Spínaný výkon pro zátěž typu žárovka:	max. 2300 W
Spínaný výkon pro zátěž typu zářivka:	max. 800 W
Elektrická životnost:	40 000 spín. cyklů
Teplota okolí (po dobu provozu):	-10 °C...+55 °C
(po dobu skladování):	-25 °C...+75 °C
Počet použitelných tlačítek:	max. 50 ks
Délka přívodu tlačítek:	max. 250 m
Přířez zapojitelných vodičů (plně vodiče):	1.0 mm ² – 2.5 mm ²
(ohebné vodiče):	1.5 mm ² – 2.5 mm ²
Stupeň ochrany krytím (svorky):	IP 20
(po zabudování):	IP 40

PŘÍSLUŠNÉ NORMY ČSN EN 60669-2-3

Dopor. počet světelných zdrojů (ks) připojitelných ke schodišťovému automatu, kat. použití AC-5:

Žárovky	
40 W:	40 ks
60 W:	25 ks
100 W:	16 ks
200 W:	5 ks

Žárovky bez kompenzace	
20 W:	20 ks
40 W:	16 ks

Žárovky s paralel. kompenzací	
20 W:	16 ks
40 W:	8 ks

Nízkonapěťové halogenové žárovky s elektronickým předradníkem	
20 W:	32 ks
35 W:	24 ks
50 W:	16 ks
Rtuťové vysokotlaké výbojky	
50 W:	12 ks

125 W:	6 ks
400 W:	2 ks
700 W:	1 ks

Metal-halogenidové výbojky	
35 W:	17 ks
70 W:	9 ks
150 W:	7 ks
400 W:	3 ks

Sodíkové nízkotlaké výbojky	
35 W:	5 ks
55 W:	4 ks
90 W:	3 ks
135 W:	2 ks

Upozornění: Při použití tlačítek s doutnavkou odběrový proud doutnavek může dosáhnout max. 50 mA!
Přístroj musí být napájený předepsaným ovládacím napětím!
Před začátkem montáže přístroje je potřeba odpojit napěťové vstupy!
Vždy používejte vhodnou zkoušечku na indikace beznapěťového stavu!
Montáž musí vykonávat osoba s příslušnými elektrotechnickými kvalifikacemi za přísného dodržení předpisů BOZPP!

NÁVOD NA POUŽITIE ELEKTRONICKÝ SCHODIŠŤOVÝ AUTOMAT TLA-3

SK

Je určený na ovládanie osvetlenia schodišť vo viacpodlažných budovách, pomocou tlačidiel, ktoré môžu obsahovať aj tlejivku, s časovým rozsahom od 30 sekúnd do 20 minút. Zaručuje úsporné ovládanie osvetlenia.

Prepínačom (1.) nachádzajúcim na čelnom paneli je možné voliť medzi trvalým (☺) a automatickým (☹) režimom činnosti. Časové oneskorenie sa nastavuje otočným kolíkom (2.). Rozmer prístroja pre výřez montážneho panela (45 mm) je totožný s rozmerom pre výřez modulárnych ističov, upevňuje sa na montážnu lištu s rozmermi 35x7,5 mm. Montáž prístroja musí vykonávať osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou, nakoľko záruka sa vztahuje iba na správne nainštalovaný, nastavený a používaný prístroj podľa príslušných elektrotechnických predpisov. Prírodné vodiče sa zapájajú do skrutkových svoriek, podľa schémy pre 3- resp. 4-vodičové pripojenie. Zapojenie je potrebné previesť podľa priložených schém, ktoré sú taktiež vyznačené na bočnej strane prístroja:

Technické parametre

Ovládacie napätie:	230 V, 50 Hz
Nastaviteľný časový rozsah:	30 s...20 min., spojitě
Max. zaťažiteľnosť:	16A / 230 V AC; (cos φ = 1)
Spínaný výkon pre záťaž typu žiarovka:	max. 2300 W
Spínaný výkon pre záťaž typu žiarivka:	max. 800 W
Elektrická životnosť:	40 000 spín. cyklov
Teplota okolia (počas prevádzky):	-10 °C...+55 °C
(počas skladovania):	-25 °C...+75 °C
Počet použiteľných tlačidiel:	max. 50 ks
Dĺžka prívodu tlačidiel:	max. 250 m
Prierez zapojiteľných vodičov (plně vodiče):	1.0 mm ² – 2.5 mm ²
(ohybné vodiče):	1.5 mm ² – 2.5 mm ²
Stupeň ochrany krytím (svorky):	IP 20
(po zabudovaní):	IP 40

PŘÍSLUŠNÉ NORMY STN EN 60669-2-3

Dopor. počet svetelných zdrojov (ks) pripojiteľných k schodiš'ovému automatu, kat. použitia AC-5:

Žiarovky	
40 W:	40 ks
60 W:	25 ks
100 W:	16 ks
200 W:	5 ks

Žiarovky bez kompenzácie

20 W:	20 ks
40 W:	16 ks

Žiarovky s paralel. kompenzáciou

20 W:	16 ks
40 W:	8 ks

Nízkonapäťové halogénové žiarovky s elektronickým predradníkom

20 W:	32 ks
35 W:	24 ks
50 W:	16 ks

Ortuťové vysokotlakové výbojky

50 W:	12 ks
125 W:	6 ks
400 W:	2 ks
700 W:	1 ks

Metal-halogenidové výbojky

35 W:	17 ks
70 W:	9 ks
150 W:	7 ks
400 W:	3 ks

Sodíkové nízkotlakové výbojky

35 W:	5 ks
55 W:	4 ks
90 W:	3 ks
135 W:	2 ks

Upozornenie: Pri použití tlačidiel s tlejkou odberový prúd tlejkiev môže dosiahnuť max. 50 mA!

Prístroj musí byť napájaný predpísaným ovládacím napätím!

Pred začatím montáže prístroja je potrebné odpojiť napäťové vstupy!

Vždy používajte vhodnú skúšačku na indikáciu bezpäť'ového stavu!

Montáž musí vykonať osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou pri prísnom dodržaní predpisov BOZPP!

TEHNIČKI OPIS STUBIŠNA VREMENSKA SKLOPKA TIPA TLA-3

Aparat je namijenjen za štednju energije pri raznim trošilima, prvenstveno pri rasvjeti (npr. stubišta, dvorišta itd.), tj. za uključivanje i kratkotrajno držanje rasvjete u pogonu (od 30 sekunda do 20 minuta), te automatsko isključenje po isteku tog vremena.

Pomoću sklopke (1) na prednjoj ploči aparata može se izabrati stalni pogon (☑) ili pogon s kašnjenjem (☒). Vrijeme kašnjenja se može postaviti ručicom (2). Širina aparata je ista kao kod automatskih osigurača (45 mm), a može se montirati na nosač dimenzija 35x7,5 mm. Montažu i spajanje treba izvesti stručna osoba, jer se jamstvo proizvođača odnosi samo na stručno montiran i podešen aparat, te ako se upotrebljava na način kako je propisano. Aparat ima viječane priključnice i primijenjuje se u tzv. 3- ili 4-žičnim strujnim krugovima. Priključivanje treba izvesti po shemama kako je prikazano niže, odnosno na plastičnom kućištu aparata:

Tehnički parametri

Pogonski napon:	230 V, 50 Hz
Vrijeme kašnjenja:	30 s...20 min, kontinuirano
Max. snaga:	16A / 230 V AC; (cos φ = 1)
Max. snaga za priključenje žarulja:	max. 2300 Watt
Max. snaga za priključenje fluocijevi:	max. 800 Watt
Električni vijek trajanja:	40 000 sklopnih ciklusa
Temperatura okruženja (u pogonu):	-10 °C...+55 °C
(u skladištu):	-25 °C...+75 °C
Max. broj tipkala:	max. 50 kom.
Max. duljina strujnog kruga tipkala:	max. 250 m
Max. presjek vodiča (punog):	1.0 – 2.5 mm ²
(použenog):	1.5 – 2.5 mm ²
Stupanj zaštite (na stezaljkama):	IP 20
(po ugradnji):	IP 40

PREMA STANDARDIZACIJI

EN 60669-2-3

Broj svjetlosnih izvora po strujnom krugu:

Broj priključenih žarulja od 230 V:

40 W:	40
60 W:	25
100 W:	16
200 W:	5

Broj priključenih fluocijevi (bez kompenzacije)

20 W:	20
40 W:	16

Broj priključenih fluocijevi (s kompenzacijom)

20 W:	16
40 W:	8

Niskonaponske halogene žarulje s transformatorom:

20 W:	32
35 W:	24
50 W:	16

Visokotlačne živine žarulje:

50 W:	12
125 W:	6
400 W:	2
700 W:	1

Metalhalogene žarulje:

35 W:	17
70 W:	9
150 W:	7
400 W:	3

Natrijeve žarulje:

35 W:	5
55 W:	4
90 W:	3
135 W:	2

INSTRUCȚIUNI TEHNICE RELEU DE TEMPORIZARE PENTRU SCARĂ - TLA-3

Aparatul are rolul de asigura alimentarea eficientă din punctul de vedere al consumului de energie a diferiților consumatori, în primul rând a echipamentelor de iluminat (de exemplu: casa scârilor, sisteme pentru iluminatul curților, etc.), adică conectarea acestora, alimentarea de scurtă durată (de la 30 de secunde până la max. 20 de minute) a acestora, și deconectarea lor automată după expirarea temporizării reglate.

Cu ajutorul comutatorului (1.), aflat pe panoul frontal al aparatului, se poate selecta între modulile de lucru permanent (☑) sau cel cu temporizare (☒). Cu ajutorul butonului rotativ (2.) putem regla durata temporizării. Dimensiunile decupajului (45 mm) aparatului sunt identice cu dimensiunile siguranței automate, fixarea se poate face pe șină cu dimensiunile de 35x7,5 mm. Montarea și conectarea trebuie făcută neapărat de către un specialist, deoarece garanția producătorului se referă numai la echipamente care au fost montate și reglate corect și care au fost utilizate în mod corespunzător cu instrucțiunile. Echipamentul dispune de cleme cu șurub și se poate utiliza în așanumitele circuite cu trei respectiv cu patru conductoare. Conectarea aparatului se face în conformitate cu schemele de mai jos, care se pot observa și pe partea laterală a carcasei din plastic a aparatului:

Date tehnice

Tensiunea de lucru:	230 V, 50 Hz
Domeniul reglabil al temporizărilor:	30 s...20 min, în mod continuu
Puterea maximă:	16A / 230 V AC; (cos φ = 1)
Puterea comutabilă în cazul sarcinii ce constă din becuri cu incandescență:	max. 2300 Watt
Puterea comutabilă în cazul iluminatului cu tuburi fluorescente:	max. 800 Watt
Durata de viață electrică:	40 000 cicluri de comutare
Temperatura ambiantă (în timpul funcționării):	-10 °C...+55 °C
(de depozitare):	-25 °C...+75 °C
Numărul butoanelor care se pot utiliza:	max. 50 buc
Lungimea conductoarelor din circuitele butoanelor:	max. 250 m
Secțiunea conductorului ce se poate conecta (conductor rigid):	1.0 – 2.5 mm ²
(conductor flexibil):	1.5 – 2.5 mm ²
Grad de protecție (la clemele de conectare):	IP 20
(după montare în carcasă):	IP 40

STANDARD DE REFERINȚĂ

EN 60669-2-3

Numărul surselor de lumină comutabile, recomandat pentru fiecare circuit:

Numărul becurilor de 230 V care se pot comuta

40 W:	40 buc.
60 W:	25 buc.
100 W:	16 buc.
200 W:	5 buc.

Numărul tuburilor fluorescente comutabile (fără compensare)

20 W:	20 buc.
40 W:	16 buc.

Numărul tuburilor fluorescente (cu compensare II)

20 W:	16 buc.
40 W:	8 buc.

Bec cu halogen, la tensiune mică, împreună cu transformator:

20 W:	32 buc.
35 W:	24 buc.
50 W:	16 buc.

Lampă cu vapori de mercur la presiune mare:

50 W:	12 buc.
125 W:	6 buc.
400 W:	2 buc.
700 W:	1 buc.

Lampă cu halogen metallic:

35 W:	17 buc.
70 W:	9 buc.
150 W:	7 buc.
400 W:	3 buc.

Lampă cu vapori de sodiu:

35 W:	5 buc.
55 W:	4 buc.
90 W:	3 buc.
135 W:	2 buc.

Atenție: în cazul utilizării butonului cu iluminare, curentul maxim absorbit de lampa glimm poate fi de 50 mA!

Alimentați aparatul la tensiunea nominală corespunzătoare! Înaintea montării aparatului, trebuie să se deconecteze intrările de tensiune! Folosiți tot timpul aparat adecvat de măsură a tensiunii, la verificarea lipsei tensiunii!

Montarea aparatului poate fi efectuată doar de către un specialist, prin respectarea prescripțiilor de instituire aflate în vigoare!

Upozorenje:

Pri uporabi svijetlećih tipkala max. struja utroška tinjalice smije biti 50 mA! Napajanje aparata izvedite odgovarajućim nazivnim naponom! Prije montiranja aparata trebate isključiti naponske priključke! Za provjeru beznaponskog stanja uvijek koristite odgovarajući voltmetar! Montiranje naprave smije izvoditi isključivo stručna osoba postupajući po važećim pravilima!

TEHNIČNA PREDSTAVITEV TLA-3 STOPNIŠČNI AVTOMAT

Naprava je namenjena za varčno rabo električne energije oz. za vklop, kratkotrajno (od 30 sekund do največ 20 minut) delovanje in avtomatični izklop po preteku nastavljenega časa električnih porabnikov, zlasti naprav za osvetlitev (npr. stopnišča, dvoriščena razsvetljava itd.).

S pomočjo stikala (1.), ki se nahaja na sprednji strani naprave, lahko izbiramo med stalnim delovanjem (☑) ali načinom delovanja s časovnim zamikom (☒). Z vrtljivo tipko se nastavi časovni zamik. Mere naprave (45 mm) se ujemajo z merami prenapetostnega odvodnika. Naprava se pritruje na nosilno letev 35x7,5 mm. Montažo in električni priklop naj obvezno izvede strokovnjak, kajti proizvajalec zagotavlja garancijo izključno za strokovno montirane in nastvljene naprave oz. za naprave, ki se uporabljajo v skladu z navodili z uporabo in predpisi. Naprava je opremljena z vijačnimi sponkami in se lahko uporablja v trivodnih in štirivodnih inštalacijah (tokokrogih). Pri priključitvi na električno omrežje je treba upoštevati spodnjo vezalno shemo, ki je vidna tudi ob strani na plastičnem ohišju naprave:

Tehnični podatki:

Pogonska napetost:	230 V, 50 Hz
Nastavljivi časovni interval:	30 s...20 min, stalni
Maksimalna obremenitev:	16A / 230 V AC; (cos φ = 1)
Stikalna zmogljivost žarnic	

na žarilno nitzko:	maks. 2300 Watt
Stikalna zmogljivost	
neonskih svetilk:	maks. 800 Watt
Mehanska življenjska doba:	40 000 preklonnih ciklov
Temperatura okolja	
(med delovanjem):	-10 °C...+55 °C
(skladiščenje):	-25 °C...+75 °C
Število tipkal:	maks. 50 db
Dolžina vezave tokokroga tipkal:	maks. 250 m
Prerez vodnikov (togo vezje):	1.0 – 2.5 mm ²
(upogljivo vezje):	1.5 – 2.5 mm ²
Stopnja zaščite (vezne sponke):	IP 20
(po montaži):	IP 40

PO STANDARDU

EN 60669-2-3

Priporočeno število svetlobnih virov, ki se lahko priklopijo na posamezni tokokrog:

Število 230 V žarnic:	
40 W:	40 kom
60 W:	25 kom
100 W:	16 kom
200 W:	5 kom
Število neonskih svetilk (brez kompenzacije):	
20 W:	20 kom
40 W:	16 kom
Število neonskih svetilk (z II kompenzacijo):	
20 W:	16 kom
40 W:	8 kom

Nizkonapetostne halogenske žarnice s transformatorjem:	
20 W:	32 kom
35 W:	24 kom
50 W:	16 kom

Visokotlačna živosrebrna žarnica:	
50 W:	12 kom
125 W:	6 kom
400 W:	2 kom
700 W:	1 kom

Halogenska luč:	
35 W:	17 kom
70 W:	9 kom
150 W:	7 kom
400 W:	3 kom
Natrijeva luč:	
35 W:	5 kom
55 W:	4 kom
90 W:	3 kom
135 W:	2 kom

Opozorilo: v primeru uporabe tipkala z osvetliljivo je maksimalni tok lučke za nadzor delovanja 50 mA!

Napravo napaja predpisana nazivna napetost!

Pred inštalacijo naprave je treba izklopiti vse napetostne vhode!

Za nadzorovanje prisotnosti in odsotnosti napetosti zmeraj uporabljajte ustrezno napravo za merjenje napetosti!

Montažo naprave lahko opravi samo strokovnjak ob upoštevanju vseh navodil za uporabo.

TEHNIČKI PRIKAZ SRB STEPENIŠNI TAJMER TIPA TLA-3

Aparati služijo za vključevanje, kratkotrajno napajanje (od 30 sekundi do 20 minuta) i avtomatsko isključenje nakon podešenog vremena raznih potrošača rasvete (na pr. stepeništa, dvorišta itd.), tojest za ekonomičnu eksploataciju istih.

Pomoću prekidača (1.) na čeonoj ploči se bira režim stalnog (☺) ili vremenski pomeřenog rada (☹). Zakretnim dugmetom (2.) se podešava trajanje vremenskog zakašnjanja. Dimenzije ugradnje aparata su identične sa dimenzijama automatskih osigurača (45 mm), i montiraju se na tipsku montažnu šinu dimenzija 35x7.5 mm. Montažu i uvezivanje aparata obavezno treba da vrši stručno lice, jer garancija proizvođača važi samo u slučaju stručne montaže i propisane primene. Aparat je opremljen sa vičanim stezaljkama i primenjuju se u tzv. tro - i četvoržičnim stujnim krugovima. Prilikom priključivanja treba uvažiti priloženu šemu na bočnoj strani plastičnog kućišta:

Tehnički podaci

Pogonski napon:	230 V, 50 Hz
Oblast podešavanja vremena:	30 s...20 min, kontinualno
Maksimalna snaga:	16A / 230 V AC; (cos φ = 1)
Dozvoljena snaga uključivanja u slučaju sijalica:	maks. 2300 W
Dozvoljena snaga uključivanja u slučaju fluo cevi:	maks. 800 W
Električni vek trajanja:	40 000 sklopnih ciklusa
Temperatura sredine (u pogonu):	-10 °C...+55 °C
(na lageru):	-25 °C...+75 °C
Dozvoljeni broj primenjenih tastera:	maks. 50 kom
Dozvoljena dužina provodnika tastera:	maks. 250 m
Potreban poprečni presek (pun presek):	1.0 – 2.5 mm ²
(finožični presek):	1.5 – 2.5 mm ²
Stepen zaštite (priključne stezaljke):	IP 20
(nakon ugradnje):	IP 40

PRIMENJEN STANDARD

EN 60669-2-3

Preporučeni broj izvora svetlosti po strujnom krugu pri uključanju:

Broj sijalica 230 V	
40 W:	40 kom
60 W:	25 kom
100 W:	16 kom
200 W:	5 kom

Broj fluorescentnih cevi (bez kompenzacije)	
20 W:	20 kom
40 W:	16 kom

Broj fluorescentnih cevi (sa II –om kompenzacijom)	
20 W:	16 kom
40 W:	8 kom

Niskonaponske halogene sijalice sa transformatorom:	
20 W:	32 kom
35 W:	24 kom
50 W:	16 kom

Živina sijalica visokog pritiska:	
50 W:	12 kom
125 W:	6 kom
400 W:	2 kom
700 W:	1 kom

Metalhalogena sijalica:	
35 W:	17 kom
70 W:	9 kom
150 W:	7 kom
400 W:	3 kom

Natrijumova sijalica:	
35 W:	5 kom
55 W:	4 kom
90 W:	3 kom
135 W:	2 kom

Upozorenje: u slučaju primene svetlećeg tastera dozvoljena struja tinjalice je 50 mA!

Aparat napajati odgovarajućim nazivnim naponom!

Pre ugradnje aparata naponske ulaze treba isključiti!

Uvek koristiti odgovarajući tip voltmetra za proveru beznapenskog stanja!

Montažu aparata može vršiti samo stručno lice, pridržavajući se aktualnim propisima instaliranja istih!

INSTRUKCJA UŽYTKOWANIA PL AUTOMAT SCHODOWY TYPU TLA-3

Automat schodowy służy do zapewnienia energooszczędnego użytkowania odbiorników różnego rodzaju, przede wszystkim urządzeń oświetleniowych (np. oświetlenie klatek schodowych i podwórek). Polega to na ich załączanie na krótki okres (od 30 sekund do maks. 20 minut) i automatyczne wyłączanie po upływie nastawionego czasu.

Za pomocą przełącznika (1) umieszczonego na przedniej płycie automatu można wybrać tryb pracy stałej (☺) lub z opóźnieniem czasowym (☹), a pokrętle 2 można nastawić czas tego opóźnienia. Wymiar wycięcia dla automatu (45 mm) jest taki sam, jak dla wyłączników automatycznych. Można go mocować na szynie montażowej 35x7.5 mm. Montaż i podłączenie automatu należy bezwzględnie powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi, ponieważ gwarancję producenta są objęte jedynie automaty schodowe montowane i nastawiane w sposób fachowy, a użytkowane zgodnie z przepisami. Przyrząd posiada zaciski śrubowe i można go podłączyć wg schematu trójprzewodowego jak i czteroprzewodowego. Należy się przy tym kierować powyższymi schematami przedstawionymi również na boku plastikowej obudowy automatu.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania:	230 V, 50 Hz
Nastawialny czas opóźnienia:	30 s...20 min. bezstopniowo
Moc maksymalna:	16 A/230 V AC (cos φ = 1)
Moc łączeniowa	
obciążenie: żarówka	maks. 2300 W
obciążenie: świetlówki	maks. 800 W
Trwałość łączeniowa:	40.000 cykli przełączeniowych
Temperatura otoczenia:	normalna praca: -10°C ... +55°C
	przechowywanie: -25°C ... +75°C
Ilość zastosowanych przycisków:	maks. 50 szt.

Długość przewodu w obwodzie przycisków:	maks. 250 m
Maks. przekrój przyłączy:	przewód sztywny: 1.0 – 2.5 mm ²
przewód giętki:	1.5 – 2.5 mm ²
Stopień ochrony: zaciski:	IP 20
po wbudowaniu:	IP 40

ODNOŚNA NORMA:

EN 60669-2-3

Zalecana ilość źródeł światła przełączona w poszczególnych obwodach:

Zarówki na 230 V:	
40 W:	40 szt.
60 W:	25 szt.
100 W:	16 szt.
200 W:	5 szt.

Świetlówki (bez kompensacji):	
20 W:	20 szt.
40 W:	16 szt.

Świetlówki (z kompensacją II):	
20 W:	16 szt.
40 W:	8 szt.

Zarówki halogenowe niskiego napięcia z transformatorem:

20 W:	32 szt.
35 W:	24 szt.
50 W:	16 szt.

Wysokoprężne lampy rtęciowe:	
50 W:	12 szt.
125 W:	6 szt.
400 W:	2 szt.
700 W:	1 szt.

Lampy metalohalogenkowe:	
35 W:	17 szt.
70 W:	9 szt.
150 W:	7 szt.
400 W:	3 szt.

Lampy sodowe:	
35 W:	5 szt.
55 W:	4 szt.
90 W:	3 szt.
135 W:	2 szt.

Uwaga: W razie stosowania przycisku z podświetleniem maks. pobór prądu lampki nie powinien przekroczyć 50 mA!

Aparat podłączyć na odpowiednie napięcie zasilania!

Przed instalowaniem aparatu należy wyłączyć wejścia napięciowe!

Zawsze używać odpowiedni miernik napięcia do sprawdzenia stanu beznapięciowego!

Montaż aparatu może być wykonany tylko przez uprawnionego elektryka, przy przestrzeganiu odnośnych przepisów dot. instalacji elektrycznych!

www.traconelectric.com

