

NAVODILA ZA UPORABO

Model glavnega signala brez pogona 016-424-4, komplet za sestavljanje

Kataloška št.: 21 03 73

VOLKNER

Ta navodila za uporabo veljajo za naslednje izdelke:

Naziv	Št. izdelka proizvajalca	Conradova kataloška št.
Glavni signal N Hp0/Hp1	016-424-4	21 03 73
Glavni signal N Hp0/Hp2	016-426-2	21 04 00
Glavni signal N Hp0/Hp1/Hp2	016-425-3	21 03 87
Glavni signal TT Hp0/Hp1/Hp2	016-434-2	21 00 94

Kazalo

Začetna opozorila	2
Uvod	3
Osnove	3
Varnostni napotki	3
Sestavljanje	3
Izključitev odgovornosti	9
Sestavni deli	11
Garancijski list	12

Začetna opozorila



Pred začetkom montaže nujno v celoti preberite ta navodila za uporabo!

Ta izdelek ni igrača! Ni primeren za otroke, mlajše od 8. leta starosti. Komplet za sestavljanje vsebuje majhne sestavne dele! Iz tega razloga ti sestavni deli ne smejo zaiti v roke otrok, ki so mlajši od 3 let! Obstaja nevarnost, da otroci te dele pogoltnejo! Pri nepravilni uporabi obstaja nevarnost telesnih poškodb na robovih in konicah!

Ta navodila za uporabo dobro shranite!



Koda izdelka: 98656

Proizvedeno v Evropi za:
Völkner Electronic GmbH & Co. KG
Marienberger Straße 10
38095 Braunschweig
Nemčija

Uvod

Hvala!

Za svojo modelno železnico ste kupili komplet za sestavljanje iz ponudbe podjetja Völkner Electronic.

- Ti kompleti za sestavljanje se lahko pohvalijo z visoko kakovostjo in enostavno montažo. So natančno izdelani v tovarnah priznanih nemških proizvajalcev opreme za modelno železnico.
- Kompleti za sestavljanje za modelno železnico niso samo dobrodošla in zabavna zaposlitev, temveč nudijo tudi občutno nižjo ceno. Primerljivi gotovi izdelki so zaradi visokega deleža ročnega dela pri proizvodnji veliko dražji. Pri tem boste z veseljem "žrtvovali" pol ure svojega časa, kajti s tem kompletom za sestavljanje pri upoštevanju teh navodil za uporabo nimate več dela.

Želimo vam veliko veselja pri sestavljanju! Poročajte nam o svojih uspehih pri sestavljanju!

Vaša ekipa za modelno železnico Völkner






Osnove

Orodje za montažo

Prosimo, da pripravite naslednje orodje:

- majhne klešče ščipalke, ploščate klešče in koničasta pinceta
- fini spajkalnik s tanko konico
- Spajka (po možnosti 0,5 mm)
- Sekundno lepilo

Varnostni napotki

-  Napajanje električnih in elektronskih komponent, ki so priložene kompletu za sestavljanje, lahko poteka samo z majhno napetostjo prek testiranih in odobrenih napetostnih pretvornikov (transformatorjev). Te komponente so tudi občutljive na vročino, zato jih lahko pri spajkanju segrejete samo za kratek čas. Pazite, da jih ne boste "skurili"!
-  Spajkalniki razvijejo do 400 °C vročine. Nikoli jih ne smete puščati brez nadzora. Poskrbite za zadostno razdaljo od gorljivih materialov in za delo uporabite podlago, ki je odporna na vročino.
-  Ta komplet za sestavljanje vsebuje majhne sestavne dele, ki jih lahko otroci pogoltnejo. Otroci (predvsem mlajši od 3 let) vam lahko pomagajo pri sestavljanju samo pod nadzorom.
-  **Vsa dela priključitve izvajajte samo pri izključeni obratovalni napetosti! Vire napajanja je treba zavarovati tako, da v primeru kratkega stika ne more priti do pregorevanja kabla. Uporabite samo komercialne transformatorje za modelno železnico, ki so bili testirani v skladu z VDE!**
-  Upor in diodo, ki ju je treba prispajkati na priključne kable luči, sta potrebna za delovanje luči. Pri priključitvi brez upora in diode se LED-lučke uničijo. Upora in diode ne smete oviti z izolacijskim materialom, sicer nimata na voljo zadostnega hlajenja!

Sestavljanje

Prosimo, da najprej preverite, če so kompletu za sestavljanje priloženi vsi sestavni deli. Pri tem posamezne sestavne dele položite na risbo, ki jo vidite na strani 11. Ko vse sestavne dele dodelite pripadajočim poljem, boste imeli med sestavljanjem vedno optimalen pregled.

Če komplet za sestavljanje ne vsebuje vseh sestavnih delov, prosimo, da nujno pošljete nazaj samo celotne vrečke.

Prosimo, da se pri sestavljanju natančno držite opisanega zaporedja. Za lastno kontrolo lahko za vsak opravljen delovni korak odključate okvirček levo pred besedilom.

Ekipa za modelno železnico Völkner vam želi veliko veselja pri sestavljanju in uporabi tega kompleta za sestavljanje.

- 1. Kabel (31) odrežite na dva enako dolga kosa dolžine 30 cm in na obeh koncih snemite pribl. 3 mm izolacije ter konce pocinite. Pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 dodatno ustrezno pripravite kos kabla dolžine 5 cm. Previdno, kabel se lahko hitro pretrga!
- 2. Na enem koncu enega 30 cm kabla prispajkajte diodo (34). (Označevalni obroč diode mora kazati proti kablu.) Nato mesto povezave izolirajte s črno skrčljivo cevko (36). (Skrčite jo s toplozračno pištolo ali sušilnikom za lase.)



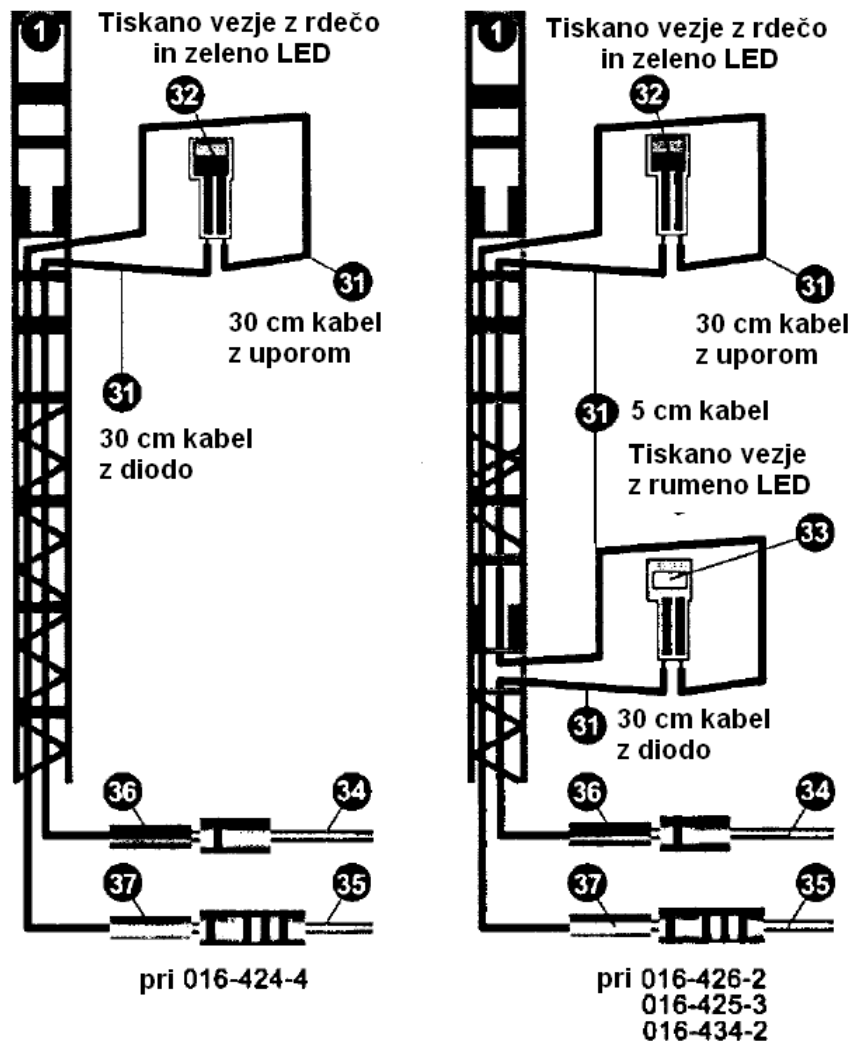
Slika 1

- 3. Na enem koncu drugega 30 cm kabla prispajkajte upor (35) in to mesto povezave izolirajte z rumeno skrčljivo cevko (37).



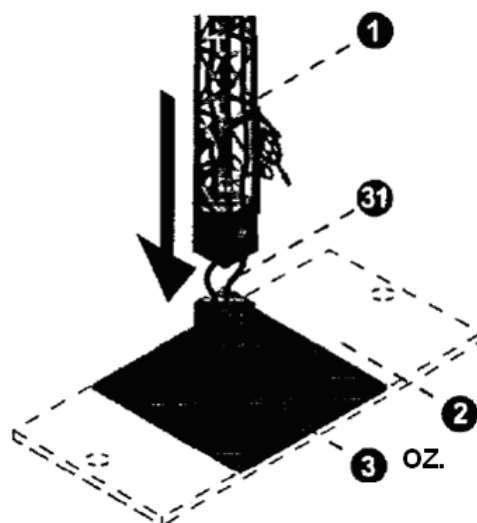
Slika 2

- 4. Proste konce tako pripravljenih 30 cm kablov najprej od spodaj speljite skozi podnožje (2 oz. 3), nato pa ju od spodaj speljite skozi drog iz medenine (1). V skladu s sliko 2 kable zgoraj na drogu speljite ven iz prikazanih prelomov.



Slika 3

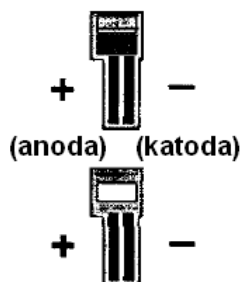
- 5. Drog (1) v skladu s sliko 4 nataknete na podnožje (2 oz. 3) in ga fiksirate s kapljico sekundnega lepila. Pri tem je treba upoštevati, da žični jeziček na glavi mrežastega droga kaže v tisto stran, kjer je razdalja od podnožja droga do roba podnožja najdaljša.



Slika 4

- 6. LED se nahajajo na majhnih tiskanih vezjih (32, 33). V skladu s sliko 5 je treba na ta tiskana vezja prispajkati kable z zelo malo spajke (!). Prosimo, da upoštevate polarnost in spajkate samo za kratek čas!

Polarnost LED-vezij

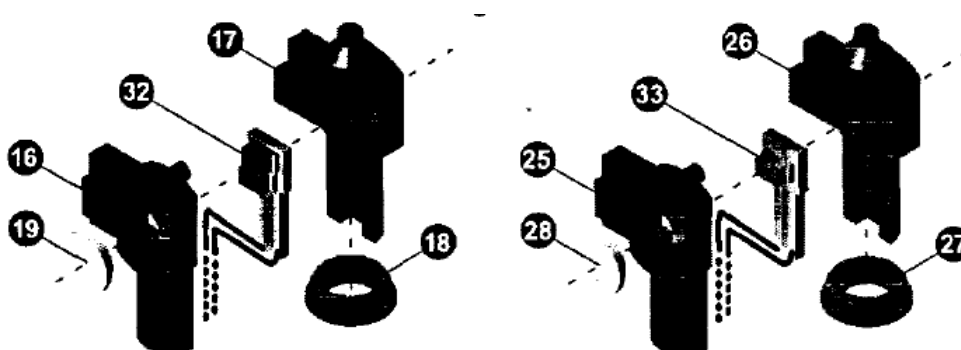


Pozor!

LED tiskanih vezij nikoli ne smete uporabljati brez predupora in brez diode!

Slika 5

- 7. Pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 je treba skozi drog dodatno speljati 5 cm kabel (1. korak) kot povezavo med zgornjim (32) in spodnjim (33) LED tiskanim vezjem.
- 8. LED tiskani vezji (32, 33) v skladu s sliko 6 vstavite v ohišji latern (16 in 17), pri čemer je treba kable, ki ste jih prispajkali v delovnem koraku št. 6, speljati navzven skozi stransko odprtino sprednjega ohišja laterne (16). Nato nataknete majhno krovno ploščo (18) od spodaj na obe polovici ohišja latern, ki ste ju sestavili. Pozor! Pazite, da se kabli ne zagozdijo. Nato v odprtino vstavite bel pokrov (19).
- 9. Nato je treba testirati osvetljavo latern. Pri tem oba kabla, ki prihajata spodaj iz droga (torej prosti konci diode (34) in upora (35)) priključite na izhod za napajanje osvetlitve (izmenični tok) običajnega transformatorja za modelno železnico. Zgornja laterna mora svetiti zeleno/rdeče, spodnja laterna – v kolikor je na voljo – pa mora svetiti rumeno.



Slika 6

Če laterni *ne* svetita, prosimo, da na podlagi risb zelo natančno preverite svoje ožičenje, vir napajanja, ter mesta spajkanja na tiskanih vezjih za laterne. Ne nadaljujte s sestavljanjem, dokler laterni ne svetita pravilno.

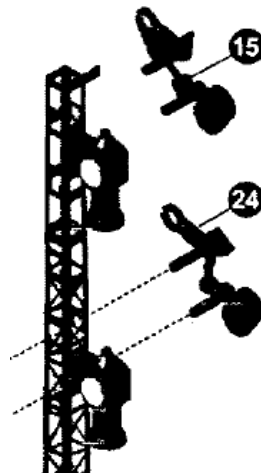
- 10. Nato laterni z vodili po sistemu utor-pero (glejte sliko 7) vstavite v ustrezna vodila droga in ju potisnete navznoter od zgoraj navzdol. Kable previdno (pazite, da jih ne pretrgate!) povlecite iz droga navzdol, tako da med laterno in drogom ostane samo

majhna zanka. Pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 je dodatno treba postopati na isti način s 5 cm povezovalnim kablom in spodnjo laterno.



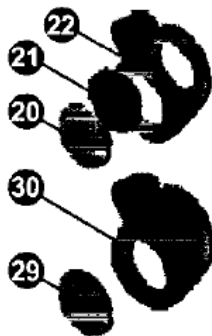
Slika 7

- 11. Nato previdno vstavite že pritrjen nastavni mehanizem oz. mehanizme (15 oz. 24) od zadaj v ustrezne luknje na drogu in v na tem mestu že vstavljeno laterno oz. laterni. Pri tem je treba osi, ki se nahajajo na pokrovih, vstaviti v luknje na ohišjih latern (glejte sliko 8). Druge osi sodijo v okrogle luknje droga.



Slika 8

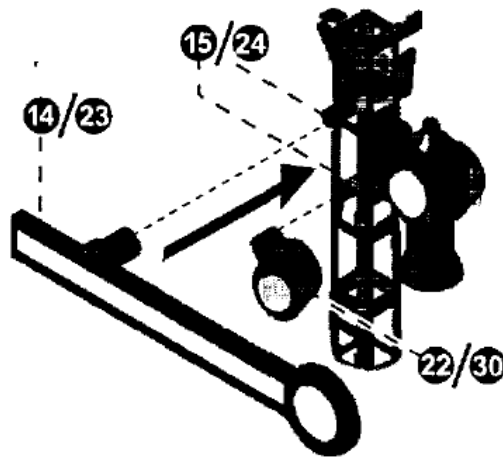
- 12. Majhne plošče z barvnim filtrom (20, 21) in po potrebi (29) v skladu s sliko 9 vstavite v pokrov (22) in po potrebi (30).



Slika 9

- 13. Pokrov (22) z dvema ploščama z barvnim filtrom natakните na os nastavnega mehanizma (15), ki moli naprej iz odprtine na (zgornjem) ohišju laterne (slika 10). Pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 je treba poleg tega na os na spodnjem ohišju laterne natakнiti pokrov (30) z rumeno ploščo z barvnim filtrom (29).

- 14. Nato na os natakните dolgo krilo (14), ki moli navzven iz zgornje okrogle luknje droga (slika 10). Pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 je treba na os dodatno natakнiti kratko krilo (23), ki moli navzven iz spodnje okrogle luknje na drogu.



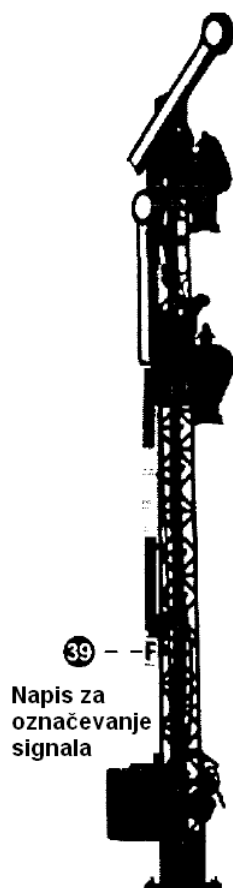
Slika 10

- 15. Vrh druga (4) v skladu s sliko 11 prilepите zgoraj na drog (1) z eno kapljico sekundnega lepila.



Slika 11

- 16. Tablo za drog (8) in pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 dodatno (9) nato z vstavljanjem in lepljenjem pritrdite na predvidene luknje na sprednji strani droga. Pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 kratka tabla za drog (9) sodi med signalni krili, daljša tabla (8) pa sodi pod spodnje signalno krilo.
- 17. Nato imitacijo vitla za laterno (5) vstavite v držala – tj. luknje na podnožju droga (slika 13, stran 11) in jo fiksirate s kapljico sekundnega lepila.
- 18. Zadnji del imitacije pogonske enote (7) v skladu s sliko 12 prilepите v predvidene stranske luknje na podnožju droga. Pri tem je treba upoštevati, da pogonska enota moli naprej, medtem ko se zadnji rob zvezno zaključí skupaj z drogom. Nato prilepите še sprednji del (6).



Slika 12

- 19. Nastavno žično objemko (11) nataknite na valovit konec nastavne žice (10). Pri modelih 016-426-2, 016-425-3 in 016-434-2 je poleg tega treba objemko (13) nataktniti na valovit konec nastavne žice (12). Nato nastavno žico vstavite od zgoraj skozi predvideno odprtino podnožja (2 oz. 3) in nastavno žično objemko (11) pritrdite v ustrezno ušesce nastavnega mehanizma (15). Pri modelih 016-425-3 in 016-434-2 je treba daljšo nastavno žico (10) speljati skozi odprtino, ki se nahaja zadaj na drogu, krajšo nastavno žico (12) pa je treba speljati skozi odprtino, ki se nahaja na strani droga.
- 20. Nato je treba nastaviti še položaje pokrovov in kril na oseh pri svetlečih laternah, tako da so položaji signalov jasno prikazani tako kot v realnosti in da barvni pokrovi ustvarjajo pripadajoče svetlobne znake.

Izključitev odgovornosti

Ker nimamo vpliva na pravilno sestavljanje, lahko iz razumljivih razlogov pri kompletih za sestavljanje prevzamemo odgovornost samo za popolnost vsebine kompleta in pravilno izdelavo komponent. Zagotavljamo delovanje komponent, ki je v skladu s karakteristikami, v nevgrajenem stanju in upoštevanje tehničnih podatkov modela pri sestavljanju v skladu z napotki za montažo in pri predpisani pripravi na uporabo oz. priključitvi in načinu delovanja.

Ne prevzemamo odgovornosti za škodo ali posledično škodo, ki nastane v zvezi s tem izdelkom. Pridržujemo si pravico do popravila, izboljšave, dostave rezervnih delov ali vračila kupnine.

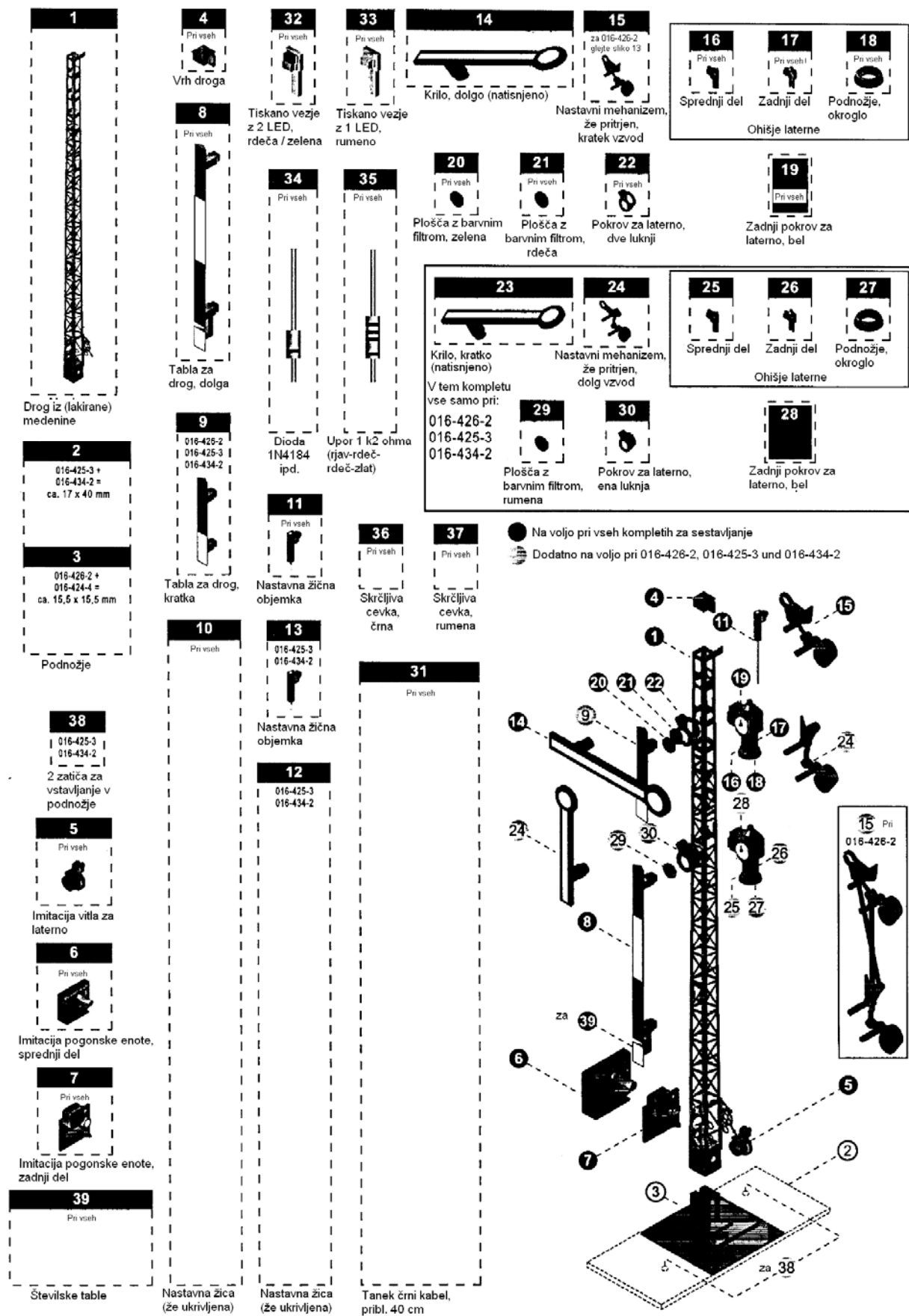
Nadaljnje zahteve so izključene.

V naslednjih primerih nimate pravice do popravila oz. do uveljavljanja garancije:

- Če ste za spajkanje uporabili spajko, spajkalno mest ali talilo ipd. z vsebnostjo kisline.
- Če ste komplet za spajkanje nepravilno spajkali, lepili in sestavili.
- Pri spremembah in poskusih popravila modela.
- Pri spreminjanju modela ali vezja na lastno pest.
- Pri nepravilni uporabi komponent, ki v konstrukciji ni bila predvidena, pri nepredvidenem poljubnem ožičenju itd.
- Uporaba drugih komponent, ki ne sodijo k originalnem kompletu za sestavljanje.
- Pri uničenju sledi na vezju ali spajkalnih očesc.
- Pri napačnem opremljanju vezij in ožičenju ter posledični škodi, ki iz tega sledi.
- Preobremenitev komponente.
- Pri škodi zaradi posegov tretjih oseb.
- Pri škodi zaradi neupoštevanja navodil za uporabo oz. priključnega načrta.
- Pri priključitvi na napačno napetost oz. vrsto toka.
- Pri priključitvi komponente z napačno polarnostjo.
- Pri napačnem upravljanju ali škodi zaradi malomarnega ravnanja ali zlorabe.
- Pri okvarah, ki nastanejo zaradi premoščenih varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

V teh primerih vam komplet za sestavljanje pošljemo nazaj na vaše stroške.

Sestavni deli



Slika 13



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Model glavnega signala brez pogona
016-424-4, komplet za sestavljanje**
Kat. št.: **21 03 73**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.