



REZERVNO NAPAJSANJE

Št. izdelka: 752227

KAZALO

1	UVOD.....	3
2	NAMEN UPORABE.....	4
3	OBSEG DOBAVE.....	4
4	RAZLAGA SIMBOLOV.....	4
5	VARNOSTNI NAPOTKI.....	5
	a) Splošno	5
	b) Montaža in obratovanje.....	5
6	NAPOTKI ZA AKUMULATORJE.....	6
7	PRIKLJUČKI IN UPRAVLJALNI ELEMENTI.....	6
8	PREDPRIPRAVA ZA MONTAŽO.....	8
9	MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV.....	9
	a) Splošno	9
	b) Montaža rezervnega napajanja na steno	9
	c) Povezava zapirala / alarmne naprave	9
	d) Priključitev svinčenega akumulatorja	10
	e) Priključitev omrežnega dovoda	10
	f) Zapiranje / privijanje ohišja	11
	g) Priključitev omrežne napetosti in preveritev delovanja.....	11
	h) LED funkcije	11
10	PRIMERI VEZAVE	12
	a) Preprosto vezje odpiralnika vrat.....	12
	b) Odpiralnik vrat z ključavnico na kodo z izhodom releja, obratovanje časomera preko ključavnice z kodo	13
	c) Odpiralnik vrat z ključavnico na kodo z NPN tranzistorjem, obratovanje časomera preko ključavnice z kodo	14
	d) Priključitev alarmne naprave	14
11	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE	15
12	MENJAVA VAROVALKE.....	15
13	ODPRAVA MOTENJ	16
14	RAVNANJE Z IZDELKOM	17
15	ODSTRANITEV	18
	a) Splošno	18
	b) Baterije in akumulatorji.....	18
16	TEHNIČNI PODATKI.....	18

1 UVOD

Spoštovani kupec,
Zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, nacionalne in evropske zahteve.

Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev nenevarnega obratovanja morate vi kot uporabnik upoštevati ta navodila!



Ta navodila sodijo k temu izdelku. Le-ta vsebujejo pomembne napotke za začetek obratovanja in ravnanje z izdelkom. Pazite na to tudi, ko boste izdelek dali tretjim. Zaradi tega shranite navodila za kasnejše branje!

Vsa vsebovana imena podjetij in opisi izdelkov so blagovna znamka konkretnega imetnika. Vse pravice pridržane.

Pri tehničnih vprašanjih se obrnite na našo tehnično pomoč.

2 NAMEN UPORABE

Izdelek služi kot neprekinjeno napajanje za elektronske ključavnice na kodo, naprave za zapiranje vrat ali alarmne naprave.

S svinčnim akumulatorjem (ni dobavljen, naročiti ga morate posebej) bo tudi pri izpadu omrežne napetosti napajanje priključenih naprav zagotovljeno za določen čas. Zaradi vgrajene elektronike polnjenja je svinčen akumulator vedno pripravljen na obratovanje.

Upoštevajte varnostne napotke in vse druge informacije teh navodil.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, nacionalne in evropske zahteve. Vsa vsebovana imena podjetij in opisi izdelkov so blagovna znamla konkretnega imetnika. Vse pravice so pridržane.

3 OBSEG DOBAVE

- Rezervno napajanje
- Navodila

4 RAZLAGA SIMBOLOV



Simbol s strelo v trikotniku je uporabljen, ko obstaja nevarnost za vaše zdravje, npr. zaradi električnega udarca.



Simbol z klicajem v trikotniku nakazuje na pomembne napotke v teh navodilih, ki jih morate nujno upoštevati.



Simbol roke nakazuje na posebne namige in napotke za upravljanje.

5 VARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem teh navodil, ne velja več pravica iz garancije. Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti!

Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali z neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

Spoštovani kupec,

Sledeči varnostni napotki niso namenjeni samo za zaščito izdelka, temveč tudi za vašo lastno varnost in varnost drugih oseb. Zaradi tega pred obratovanjem izdelka skrbno preberite to poglavje!

a) Splošno

Pozor! Priključitev na električno omrežje lahko izvede samo kvalificiran strokovnjak (npr. električar), ki je seznanjen z zadevnimi predpisi (npr. VDE)!

Z nepravilnimi deli na omrežni napetosti ne ogrožate samo sebe, temveč tudi druge! Obstaja življenjska nevarnost zaradi električnega udarca!

Če nimate znanj, ki so potrebna čza priklučitev in montažo, potem tega ne izvedite sami, temveč pooblastite strokovnjaka.

- Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna.
- Izdelek ni igrača. Naprave, ki obratujejo na električni napetosti, ne sodijo v otroške roke. Zaradi tega bodite ob prisotnosti otrok zelo previdni.
- Embalaže ne pustite ležati naokoli, ker lahko le ta postane nevarna igrača za otroke.
- Z izdelkom ravnajte previdno. Z udarci ali padcem že iz nizke višine se bo izdelek poškodoval.

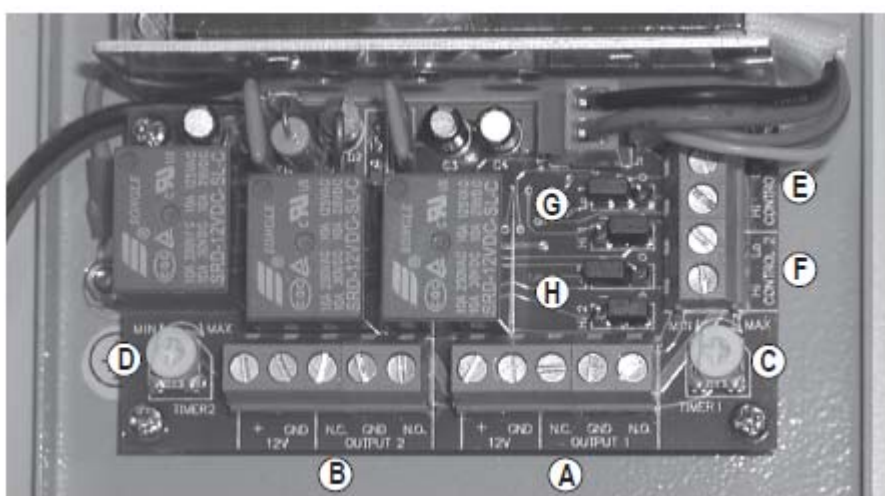
b) Montaža in obratovanje

- Izdelek je namenjen samo za zaprte, suhe prostore. Izdelek ne sme biti vlažen ali moker! Obstaja nevarnost zaradi življenjsko nevarnega električnega udarca!
- Izdelek je narejen v zaščitnem razredu I. Varnostni vodnik mora biti priključen.
- Izdelek lahko obratuje samo, ko je fiksno nameščen. Obratovanje je dopustno samo pri popolnoma zaprtem in privitem ohišju.
- Izdelka ne uporabite v prostorih ali pri neugodnih pogojih, kjer so ali so lahko prisotni gorljivi plini, hlapi ali prahi. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali močnim mehanskim obremenitvam.
- Kadar se domneva, da nenevarno obratovanje izdelka ni več možno, morate prenehati obratovati izdelek in ga zavarovati pred nenadzorovano uporabo.
Da nenevarno obratovanje ni več možno se domneva, ko:
 - so vidne škode na izdelku,
 - izdelek ne deluje več pravilno,
 - je izdelek bil dlje časa hranjen pod neugodnimi razmerami,
 - je izdelek bil izpostavljen znatnim transportnim obremenitvam.
- V primeru vprašanj, na katera ni odgovorjeno v teh navodilih, se obrnite nas ali drugega strokovnjaka.

6 NAPOTKI ZA AKUMULATORJE

- Akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Pri priključitvi svinčenega akumulatorja pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus / + in minus / -).
- Iztečeni ali poškodovani akumulatorji lahko pri stiku z kožo povzročijo razjede. Zaradi tega v tem primeru uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice.
- Z akumulatorji ne smete narediti kratkega stika, jih razstaviti ali vreči v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Izdelek lahko obratuje izključno z za to primernim 12V svinčnim akumulatorjem. Nikoli ne vgradite druge vrste akumulatorja, obstaja nevarnost požara in eksplozije!

7 PRIKLJUČKI IN UPRAVLJALNI ELEMENTI



A Priključni / preklonni kanal 1 (»OUTPUT 1«) z izhodom napetosti

Sponki »+« in »GND«: stabiliziran 12V izhod (stalna napetost)

Sponka »N.C.«: 12V izhod, dokler rele ni aktiviran

Sponka »N.O.«: 12V izhod, ko je rele aktiviran

Sponka »GND«: GND / minus / masa

B Priključni / preklonni kanal 2 (»OUTPUT 2«) z izhodom napetosti

Sponki »+« in »GND«: stabiliziran 12V izhod (stalna napetost)

Sponka »N.C.«: 12V izhod, dokler rele ni aktiviran

Sponka »N.O.«: 12V izhod, ko je rele aktiviran

Sponka »GND«: GND / minus / masa



Pozor, pomembno!

Priključki »N.C.«, »GND« in »N.O.« obeh priključnih / preklonnih kanalov niso brez potenciala! Tukaj nikoli ne priključite naprav, ki potrebujejo preklonni kontakt brez potenciala!

C Vrtljiv regulator za časomer kanala 1 (»TIMER 1«)

Nastavitev časa (0,5 do 25 sekund), za katerega rele kanala 1 ostane aktiviran (vrtenje v levo v nasprotni smeri urnega kazalca za krajši čas; vrtenje v desno za daljši čas).

D Vrtljiv regulator za časomer kanala 2 (»TIMER 2«)

Nastavitev časa (0,5 do 25 sekund), za katerega rele kanala 2 ostane aktiviran (vrtenje v levo v nasprotni smeri urnega kazalca za krajši čas; vrtenje v desno za daljši čas).

E Krmilni priključek za kanal 1

»Hi CONTROL 1«: aktiviranje sprožila z visokim potencialom (+12V / DC)

»Lo CONTROL 1«: aktiviranje sprožila z nizkim potencialom (GND / masa)

F Krmilni priključek za kanal 1

»Hi CONTROL 2«: aktiviranje sprožila z visokim potencialom (+12V / DC)

»Lo CONTROL 2«: aktiviranje sprožila z nizkim potencialom (GND / masa)

G Mostički za aktiviranje časomera kanala 1

»Hi« = aktiviranje časomera z visokim potencialom (+12V / DC)

»Lo« = aktiviranje časomera z nizkim potencialom (GND / masa)

Mostički pozicija »0« = uporabljen bo zunanji časomer (npr. v ključavnici na kodo)

Mostički pozicija »1« = uporabljen bo interni časomer, nastavitev časa na rezervnem napajanju z vrtljivim regulatorjem »C«.

H Mostički za aktiviranje časomera kanala 2

»Hi« = aktiviranje časomera z visokim potencialom (+12V / DC)

»Lo« = aktiviranje časomera z nizkim potencialom (GND / masa)

Mostički pozicija »0« = uporabljen bo zunanji časomer (npr. v ključavnici na kodo)

Mostički pozicija »1« = uporabljen bo interni časomer, nastavitev časa na rezervnem napajanju z vrtljivim regulatorjem »D«.

8 PREDPRIPRAVA ZA MONTAŽO



Upoštevajte poglavje »5 Varnostni napotki«.

Pri priključitvi izdelka na omrežno napetost, lahko to izvede samo kvalificiran strokovnjak (npr. električar), ki je seznanjen z zadevnimi predpisi!

Z nepravilnimi deli na električni napetosti ne ogrožate samo sebe, temveč tudi druge!

Če nimate potrebnega znanja za montažo, potem montaže ne izvedite sami, temveč pooblastite strokovnjaka.

- Rezervno napajanje namestite samo na stabilno podlago. Glede na podlago je potrebno uporabiti ustrezne vijake in čepe. Izdelek lahko obratuje samo, ko je fiksno nameščen na mestu.
- Priključitev rezervnega napajanja je lahko izvedena samo v brez napetostnem stanju. Izklopite tok električnega dovoda tako, da odstranite pripadajočo varovalko oziroma izklopite FID stikalo. To zavarujte pred nepooblaščenim ponovnim vklopom, npr. z opozorilno tablo.
Izklopite stikalo okvarnega toka, da je omrežni dovod popolnoma prekinjen. Preverite, če je dovod brez napetosti, npr. s primernim merilnikom.
- Rezervnega napajanja ne namestite v bližino radiatorjev, električnih naprav, oddajnikov, vrat ali oken. Preprečite direktno sončno sevanje, vročino ali mrz.
- Montaža je lahko izvedena samo na mestu z zadostnim prezračevanjem, ker lahko v neugodnih okoliščinah pri polnjenju svinčenih akumulatorjev pride do tega, da nastanejo eksplozivni plini.
- Pred začetkom obratovanja rezervnega napajanja najprej zaprite ohišje (privijte pokrov).

9 MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV

a) Splošno



Pozor, pomembno!

Upoštevajte poglavje »5 Varnostni napotki« in »8 Predpriprava za montažo«!

Nujno pojdite v sledečem zaporedju:

1. Montaža rezervnega napajanja na steno
2. Povezava zapirala / alarmne naprave
3. Priključitev svinčenega akumulatorja
4. Priključitev omrežnega dovoda
5. Zapiranje / privijanje ohišja
6. Priključitev omrežne napetosti in preveritev delovanja

b) Montaža rezervnega napajanja na steno

- Rezervno napajanje je predvideno za montažo na steno. Pri tem je potrebno paziti na pravilno namestitev na steni: dovod kabla mora poteka od zgoraj.
Za obratovanje v sili vgrajen akumulator drugače ne more biti nameščen v ohišje.
- Ohišje odprite tako, da odvijete oba vijaka na sprednji strani. Nato lahko pokrov ohišja previdno odstranite.
- Spodnji del z elektroniko pritrdite preko štirih lukenj na steno.



Glede na prisotno podlago uporabite ustrezne vijake in čepe. Pri vrtanju oziroma privijanju pazite na to, da kabli ali napeljave ne bodo poškodovani!

c) Povezava zapirala / alarmne naprave

Rezervno napajanje razpolaga z dvema neodvisnima priključnima / preklopnima kanaloma in časomeroma.

Pazite na natisk plošče tako, da pomotoma ne boste zamenjali kablov obeh priključnih / preklopnih kanalov.

Primere vezave najdete v sledečem poglavju 10.

Vse nizkonapetostne kable in napeljave napeljite izključno skozi desno odprtino ohišja. Leva odprtina ohišja (bližina vijačnih sponk za omrežno napetost) je predvidena izključno za omrežni dovod.



Omrežnega dovoda in nizkonapetostnih kablov nikoli ne napeljite skupaj skozi eno izmed obeh odprtin ohišja!

d) Priključitev svinčenega akumulatorja

Oba priključna kabla za svinčen akumulator sta opremljena z kablenskimi čevlji. Te povežite s svinčnim akumulatorjem glede na pravilno polarnost (plus / + = rdeč kabel, minus / - = črn kabel).

Svinčen akumulator postavite v spodnji del rezervnega napajanja tako, da ne more pasti ven. Svinčen akumulator lahko pritrdite npr. z obojestranskim lepilnim trakom.

e) Priključitev omrežnega dovoda

Na zgornji strani ohišja najdete dve odprtini, ki sta zaprti z gumijastim čepom.

Ena izmed obeh odprtini je namenjena za položitev omrežnega dovoda v ohišje, druga za položitev vseh nizkonapetostnih kablov.

- A Gumijast čep, odprtina za omrežni dovod
- B Vijajčne sponke za priključitev na omrežno napetost
- C Varovalka (250V, 3A, 5x20 mm)



Pomembno:

Levo odprtino, ki leži blizu vijajčnih sponk uporabite izključno za priključitev na električno omrežje, izključno za omrežni dovod!

Desna odprtina je nato na voljo za vse druge kable.

Omrežnega dovoda in nizkonapetostnih kablov nikoli ne napeljite skupaj skozi eno izmed obeh odprtini ohišja!

Gumijast čep zarezite z ostrim nožem ali pa ga prebodite z koničastim izvijačem.

Omrežni dovod priključite na vijajčne sponke (B). Pri tem pazite na pravilno priključitev, glejte napis na vijajčnih sponkah.



Varnostni vodnik mora biti priključen! Če tega ne boste upoštevali, obstaja v primeru okvare življenjska nevarnost zaradi električnega udarca!

f) Zapiranje / privijanje ohišja

Zgornji del ohišja pravilno namestite, to mora biti nameščeno levo in desno na spodnjem delu ohišja v vodilu in odprtine za LED morajo ležati zgoraj.

Sedaj privijte oba vijaka tako, da je zgornji del ohišja pritrjen.

g) Priključitev omrežne napetosti in preveritev delovanja

Omrežno napetost spet priključite (vklopite FID stikalo in aktivirajte pripadajočo varovalko).

Nato preverite delovanje vezja oziroma zapirala / alarmne naprave, ki je priključena na rezervnem napajanju.

h) LED funkcije

- Obe LED »AC Power« in »12V« svetita: normalno obratovanje.
- LED »AC Power« je ugasnjena, LED »12V« sveti: izpad omrežne napetosti, aktivirano je obratovanje z akumulatorjem (če je svinčen akumulator vstavljen).
- LED »AC Power« sveti, LED »12V« je ugasnjena: preobremenitev na 12V izhodu.

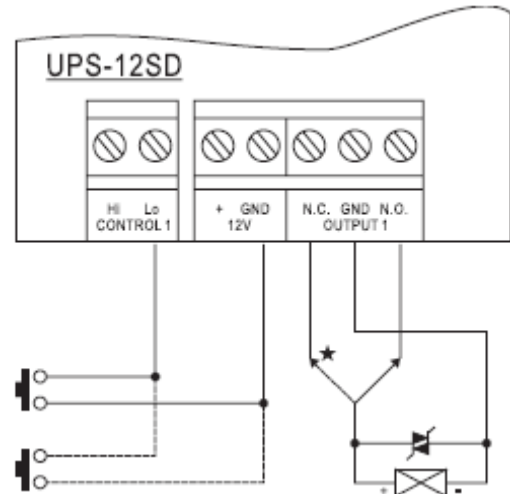
10 PRIMERI VEZAVE

a) Preprosto vezje odpiralnika vrat

Rezervno napajanje razpolaga z dvema neodvisnima priključnima / preklopnima kanaloma. Pazite na napis na plošči tako, da boste vsakokrat uporabili pravi kanal!

Pri pritisku na tipko za odpiralnik vrat v hiši, se bodo vrata elektromehansko odprla.

Ta osnovna funkcija je na voljo tudi takrat, ko ni toka in je svinčen akumulator vstavljen v rezervnem napajanju in hkrati tudi napolnjen.



★ Kateri priključek (»N.C.« ali »N.O.«) bo uporabljen, je odvisno od uporabljenega odpiralnika vrat.

Odpiralnik vrat s funkcijo »Fail Safe«: Ko obratovalna napetost ni prisotna, je odpiralnik vrat »odprt«, t.j. vrata se lahko odprejo. Za priključitev uporabite vijačno sponko »N.C.«.

Odpiralnik vrat s funkcijo »Fail Secure«: Ko obratovalna napetost ni prisotna, je odpiralnik vrat »zaprt«, t.j. vrata se ne morejo odpreti. Za priključitev uporabite vijačno sponko »N.O.«.

Na vijačni sponki »Lo CONTROL« in »GND« (glejte sliko zgoraj) se priključijo tipke za odpiralnik vrat (običajno »N.O.« tipke, zapiralnik). Več tipk je lahko vzporedno vezanih.

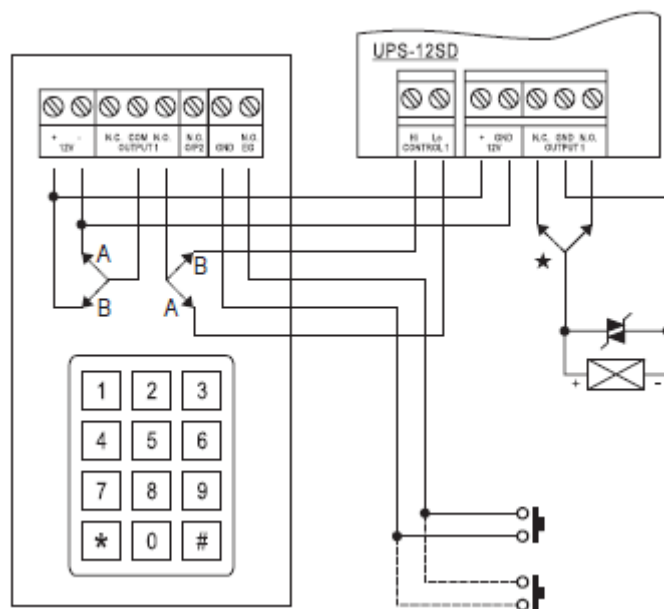
Mostiček »Lo« vsakokratnega priključnega / preklopnega kanala nastavite na pozicijo »I«.

Z vrtljivim regulatorjem »TIME« pripadajočega priključnega / preklopnega kanala lahko nastavite trajanje aktiviranja odpiralnika vrat v območju od 0,5 do 25 sekund.

b) Odpiralnik vrat z ključavnico na kodo z izhodom releja, obratovanje časomera preko ključavnice z kodo

Rezervno napajanje razpolaga z dvema neodvisnima priključnima / preklopnima kanaloma. Pazite na napis na plošči tako, da boste vsakokrat uporabili pravi kanal!

Če naj bo dodatno poleg običajnih tipk za odpiralnik vrat (tipka »N.O.«, zapiralo) v notranjosti hiše nameščena tudi ključavnica na kodo v zunanjem območju, potem upoštevajte sledeč primer vezave:



- ★ Kateri priključek (»N.C.« ali »N.O.«) bo uporabljen, je odvisno od uporabljenega odpiralnika vrat.

Odpiralnik vrat s funkcijo »Fail Safe«: Ko obratovalna napetost ni prisotna, je odpiralnik vrat »odprt«, t.j. vrata se lahko odprejo. Za priključitev uporabite vijačno sponko »N.C.«.

Odpiralnik vrat s funkcijo »Fail Secure«: Ko obratovalna napetost ni prisotna, je odpiralnik vrat »zaprt«, t.j. vrata se ne morejo odpreti. Za priključitev uporabite vijačno sponko »N.O.«.

- Odvisno od signala na izhodnem kontaktu ključavnice na kodo je vezava različna:

Možnost A: Ključavnica na kodo posreduje na izhodnem kontaktu +12V

Izhodni kontakt »N.O.« ključavnice na kodo povežite s priključkom »Hi CONTROL«. Mostiček »Hi« namestite na pozicijo »0« (to pomeni, upora zunanjega časomera, da bo odpiralnik vrat aktiviran za nastavljen čas).

Možnost B: Ključavnica na kodo posreduje na izhodu GND / -

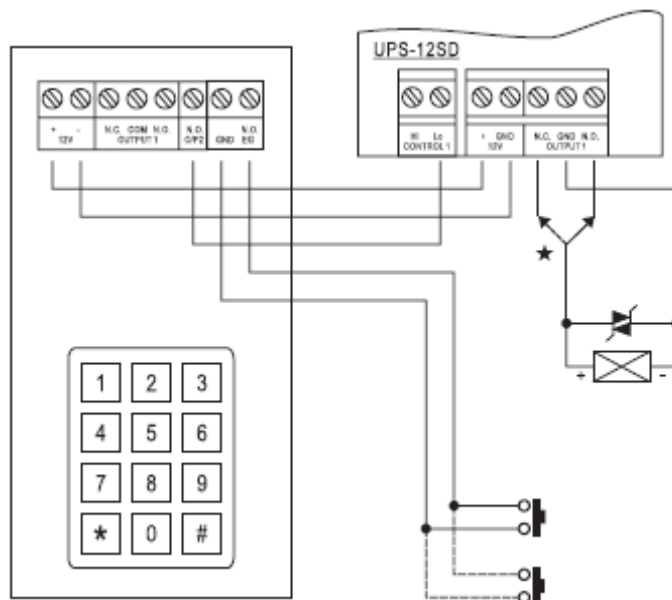
Izhodni kontakt »N.O.« ključavnice na kodo povežite s priključkom »Lo CONTROL«. Mostiček »Lo« namestite na pozicijo »0« (to pomeni, uporaba zunanjega časomera ključavnice na kodo).

- Odpiralnik vrat priključite na rezervno napajanje.
- Tipke za odpiralnik vrat priključite na ključavnico na kodo. Upoštevajte navodila vaše uporabljene ključavnice na kodo.
- Kako dolgo naj bo odpiralnik vrat sprožen, morate to nastaviti na vaši uporabljeni ključavnici na kodo. Časomer v rezervnem napajanju je izklopljen.
- 12V izhod rezervnega napajanja povežite z 12V vhodom ključavnice na kodo.

c) Odpiralnik vrat z ključavnico na kodo z NPN tranzistorjem, obratovanje časomera preko ključavnice z kodo

Rezervno napajanje razpolaga z dvema neodvisnima priključnima / preklopnima kanaloma. Pazite na napis na plošči tako, da boste vsakokrat uporabili pravi kanal!

Če naj bo dodatno poleg običajnih tipk za odpiralnik vrat (tipka »N.O.«, zapiralo) v notranjosti hiše nameščena tudi ključavnica na kodo v zunanjem območju, potem upoštevajte sledeč primer vezave:



★ Kateri priključek (»N.C.« ali »N.O.«) bo uporabljen, je odvisno od uporabljenega odpiralnika vrat.

Odpiralnik vrat s funkcijo »Fail Safe«: Ko obratovalna napetost ni prisotna, je odpiralnik vrat »odprt«, t.j. vrata se lahko odprejo. Za priključitev uporabite vijačno sponko »N.C.«.

Odpiralnik vrat s funkcijo »Fail Secure«: Ko obratovalna napetost ni prisotna, je odpiralnik vrat »zaprt«, t.j. vrata se ne morejo odpreti. Za priključitev uporabite vijačno sponko »N.O.«.

- Izhod Open Collector tranzistorja ključavnice na kodo povežite s priključkom »Lo CONTROL«. Mostiček »Lo« namestite na pozicijo »0« (to pomeni, uporaba zunanjega časomera ključavnice na kodo, da bo odpiralnik vrat aktiviran za nastavljen čas).
- Odpiralnik vrat priključite na rezervno napajanje.
- Tipke za odpiralnik vrat priključite na ključavnico na kodo. Upoštevajte navodila vaše uporabljene ključavnice na kodo.
- Kako dolgo naj bo odpiralnik vrat sprožen, morate to nastaviti na vaši uporabljeni ključavnici na kodo. Časomer v rezervnem napajanju je izklopljen.
- 12V izhod rezervnega napajanja povežite z 12V vhodom ključavnice na kodo.

d) Priključitev alarmne naprave

12V izhod priključnega / preklopnega kanala je lahko seveda uporabljen tudi za drugo napravo z 12V / DC obratovalno napetostjo.

To je lahko alarma naprava in tudi npr. zasilna luč.

11 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Vzdrževanje ali popravilo lahko izvede samo strokovnjak ali servis.

Za čiščenje zunanosti zadostuje suha, mehka in čist krpa.

V nobenem primeru ne uporabite čistil ali drugih kemičnih raztopin, ker je lahko s tem napadeno ohišje ali pa to vpliva na delovanje.

12 MENJAVA VAROVALKE

- Najprej odklopite omrežno napajanje tako, da je rezervno napajanje popolnoma odstranjeno z omrežne napetosti. Za to izklopite pripadajoč avtomat oziroma odvijte varovalko. Nato izklopite pripadajoče FI stikalo.
- Preverite, če je za okvaro varovalke eventualno odgovorna preobremenitev na izhodu rezervnega napajanja.
- Rezervno napajanje odprite tako, da odvijete oba vijaka ohišja.
- Varovalko zamenjajte z varovalko iste izdelave. Tukaj gre za 250V, 3A varovalko.



Nikoli ne uporabite druge varovalke in pokvarjene varovalke nikoli ne popravite!
Obstaja nevarnost požara!

- Zaprite ohišje.
- Priključite omrežno napetost in preverite, če LED »AC Power« sveti.
- Če se varovalka po priključitvi omrežne napetosti takoj ponovno sproži, potem prenehajte z obratovanjem rezervnega napajanja (napajanje popolnoma izklopite, nato odklopite svinčen akumulator).
Napravo naj nato preveri strokovnjak.

13 ODPRAVA MOTENJ

LED »12V« ne sveti

- 12V izhod rezervnega napajanja je preobremenjen (previsoka poraba toka priključene naprave) ali pa je prisoten kratek stik.
- Preverite, če je vtič LED pravilno priključen na glavno ploščo rezervnega napajanja.

LED »AC Power« ne sveti

- S primernim merilnikom preverite, če je omrežna napetost prisotna, da lahko rezervno napajanje obratuje.
- Za test zamenjajte varovalko rezervnega napajanja, glejte poglavje 12.
- Preverite, če je vtič LED pravilno priključen na glavno ploščo rezervnega napajanja.

Čas napajanja preko svinčenega akumulatorja je prekratek

- Dosežen čas napajanja je odvisen od kapacitete vstavljenega svinčenega akumulatorja in porabe toka priključene naprave.
- Preverite vstavljen svinčen akumulator, za test ga z običajnim polnilnikom za svinčene akumulatorjev popolnoma napolnite. Pri polnjenju svinčenega akumulatorja z drugim polnilnikom, akumulator nujno odstranite z rezervnega napajanja.

Odpiralnik vrat ne deluje pravilno

- Preverite, če so kabli povezani s pravilnim priključnim / preklopnim kanalom.

14 RAVNANJE Z IZDELKOM



- Obratovanje lahko poteka samo v suhih, zaprtih notranjih prostorih. Rezervno napajanje ne sme biti vlažno ali mokro! Obstaja življenjska nevarnost zaradi električnega udarca!
- Izdelka nikoli ne uporabite takoj takrat, ko ga boste prinesli z hladnega v topel prostor. Pri tem nastala kondenzacijska voda lahko pod okoliščinami uniči izdelek. Poleg tega obstaja življenjska nevarnost zaradi električnega udarca!
Pred uporabo izdelka počakajte, da se ta najprej prilagodi na sobno temperaturo. To lahko med drugim traja več ur.
- Po uporabi preverite, če je izdelek poškodovan.
V primeru ugotovljenih škod, izdelka ne smete več priključiti na omrežno napetost oziroma ga obratovati!
Da nenevarno obratovanje ni več možno se domneva ko:
 - so vidne škode na napravi,
 - naprava ne deluje več,
 - po daljšem hranjenju pod neugodnimi razmerami,
 - po težkih transportnih obremenitvah.
- Na mestu montaže ali med transportom preprečite sledeče neugodne pogoje:
 - mokrota ali previsoka vlažnost zraka,,
 - ekstremen mraz ali vročina,
 - prah ali gorljivi plini, hlapi ali topila,
 - močne vibracije.

15 ODSTRANITEV

a) Splošno



Električnih in elektronskih izdelkov ne smete odstraniti med gospodinjske odpadke. Neuporaben izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

b) Baterije in akumulatorji

Vi kot potrošnik ste zakonsko zadolženi za vrnitev rabljenih baterij in akumulatorjev; odstranitev med gospodinjske odpadke je prepovedana!



Baterije / akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi so označene z simbolom, kateri opozarjajo na odstranitev med gospodinjske odpadke. Oznake za odločilne kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec.



Vaše izrabljene baterije lahko brezplačno oddate na zbirališčih vaše skupnosti, v naših podružnicah in vsepovsod tam, kjer prodajajo baterije / akumulatorje. S tem izpolnujete zakonske dolžnosti in opravite vaš prispevek k varstvu okolja.

16 TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	100-240V / AC, 50/60Hz
Izhod:	12V / DC
Izhodni tok:	skupaj 2,5A (pri +23°C) (za kratek čas 3,0A pri +23°C)
Potreben akumulator:	12V svinčen akumulator, 1,2Ah (ni dobavljen)
Mere akumulatorja:	maksimalno 103 x 64 x 60 mm
Polnilna napetost:	13,7V / DC
Tok polnjenja:	maksimalno 250mA
Priključni / preklopni kanali:	2
Izhod releja:	NO in NC
Časomer:	0,5 do 25 sekund, brezstopenjsko nastavljivo
Tip varovalke:	5 x 20 mm, 250V, 3A
Mere:	108 x 204 x 67 mm
Teža:	980g (brez svinčenega akumulatorja)



GARANCIJSKI LIST

Izdelek:
Kat. št.:

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 nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.