

# Brojač kovanica DP-318



Brojač kovanica i sortirni aparat

Upute za upotrebu

## Uvod

Zahvaljujemo Vam se na izboru brojača DP-318, aparata za brojanje i razvrstavanje kovanica koji ima funkciju da pojednostavi brojanje utrška iz kasa i prodajnih automata. Kovanice osim ukupnog zbroja mogu obraditi funkcijom sortiranja i dobiti rezultate po svakoj vrsti kovanice. Postoji mogućnost brojanja vrsta kovanica po serijama uz odabir koliko će kojih kovanica će biti izbrojano u ladici za punjenje, što je dodatna pomoć u kontroli prometa iz automata za prodaju.

Ako imate bilo kakvih pitanja o aparatu za brojanje kovanica DP-318, slobodno nas kontaktirajte.

## Upozorenje

- Pazite da strani predmeti (npr. spajalice, papir za kovanice) ne padnu u stroj, mogu blokirati motore i osjetljive senzore stroja te ih oštetiti ili uništiti.
- Imajte na umu da tijekom rada brojač ne dođe do povlačenja kravate, kose ili odjeće u ulaz za kovanice, da izbjegnute ozljede i oštećenje stroja.
- Tijekom procesa brojanja nemojte remetiti brojač. Za bilo kakve intervencije uvijek prvo zaustavite stroj kako biste spriječili moguće ozljede.
- Imajte na umu da ne koristite jako zaprljane ili oštećene kovanice jer mogu oštetiti aparat.
- Ako brojač proizvodi neuobičajenu buku ili ako se transportni kotač ne okreće unatoč tome što je uređaj aktiviran, isključite jedinicu i provjerite ima li stranih tijela unutar jedinice.




## Opskrba električnom energijom

- Ne koristite oštećene ili vlažne mrežne priključke ili električne kabele.
- Ne priključujte napajanje mokrim rukama.
- Prilikom mijenjanja osigurača i drugih radnju u stroju, uređaj mora biti potpuno isključen iz električne mreže kako bi se izbjegao strujni udar.

## Servisiranje

- Prilikom čišćenja uvijek isključite struju.
- Očistite stroj suhom krpom.
- Nemojte koristiti mokru ili vlažnu krpu ili proizvode za čišćenje.
- Nemojte koristiti tekućinu ili kemikalije za čišćenje.
- Ako se po brojaču prolje bilo kakva tekućina, odspojite kabel za napajanje iz napajanja i obratite se svom prodavaču.

## Opis

Br.	Opis	Slika
1	Prihvatač kovanica	
2	Zaslon i komandna ploča (za daljnje informacije pogledajte ispod)	
3	Ručka za otvaranje i dizanje pokrova Sa tom ručkom ne dižite i ne nosite brojač!	
4	Posude za kovanice	
5	Rukohvat za dizanje stroja	
6	Položaj sigurnosne kopče je u položaju "otvoreno" moguće je servisiranje	
7	Sigurnosna kopča	
8	Položaj sigurnosne kopče i tipkala ON/OFF	
9	Glavna ON / OFF tipka	
10	Utičnica za napajanje	
11	Naljepnica sa serijskim brojem	
12	Utičnica za vezu sa pisačem (opcija)	
13	Osigurač	
START STOP	Početak i zaustavljanje postupka brojanja. Rad na opcijama izbornika	
SET	Otvorite izbornik postavki	
REP	Prikaži rezultat brojanja za pojedine apoene	
+	Aktivirajte brojanje serije Postavka izbornika : izabrana vrijednost +1	
-	Postavka izbornika: izabrana vrijednost -1	
CLEAR	Izbrisi rezultate brojanja	
PRINT >	Ispis rezultata brojanja na izabrani pisač	

## Početak rada

Slijedite ove savjete kako biste ostvarili optimane rezultate pri korištenju uređaja.

- Postavite DP-318 na stabilnu i ravnu površinu.
- Spojite utikač u zidnu utičnicu.
- Spojite kabel za napajanje na DP-318 i uključite ga.
- Jedinica sada provodi samotestiranje. Na zaslonu će se tijekom ovog probnog razdoblja prikazivati WAIT (čekajte).
- Dodajte kovanice u prihvat. Pazite da u stroj ne uđu strani predmeti (kao što su komadići papira od kovanica) ili kovanice drugih valuta.
- Pritisnite tipku "Start / Stop" za početak procesa brojanja i razvrstavanja kovanica po spremnicima. Kontinuirano punjenje brojača manjim količinama kovanica osigurava brži i bolji prijenos kovanica preko rotora za transport kovanica.
- Kovanice su sada razvrstane u pojedinačne spremnike.
- Kada su svi novčići izbrojani i razvrstani, proces brojanja se automatski zaustavlja.

## Funkcije:

### Brojanje

Nakon uključivanja, uređaj automatski ulazi u funkciju brojanja. Na ekranu se pojavljuje sljedeći prikaz:

Prikaz odmah nakon uključivanja.



Prikaz nakon brojanja



Gornja vrijednost označava broj prebrojanih kovanica (PCS), a donja vrijednost predstavlja nominalnu vrijednost prebrojanih kovanica.

### Brojanje serija

U izborniku postavki uređaja možete postaviti pojedinačne vrste kovanica do maksimalne predviđene količine. (vidi odgovarajuće poglavlje)

Pri normalnom načinu brojanja koristite tipku "+" za aktiviranje i deaktiviranje postavljenog brojanja serije.

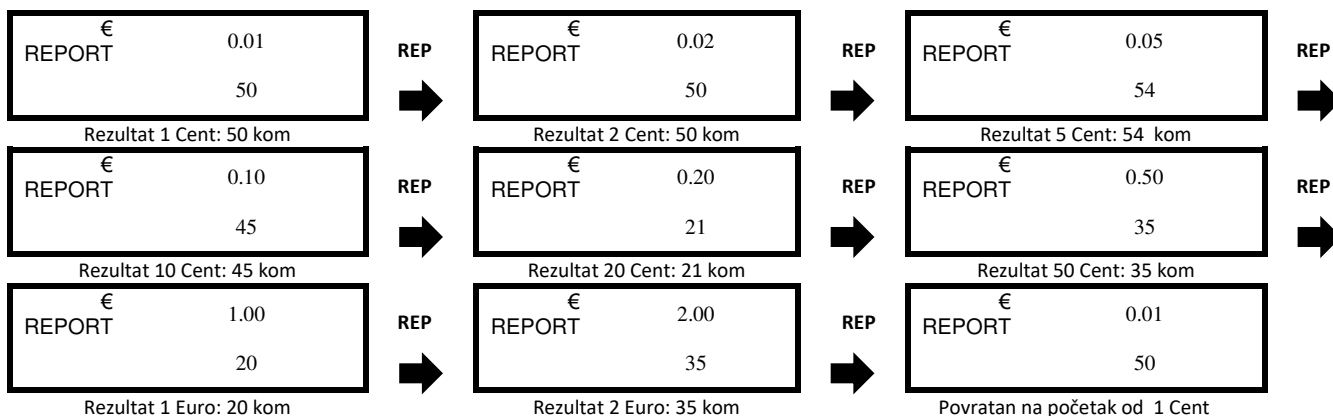


Prikaz bez oznake brojanja serije

Prikaz sa aktiviranim brojanjem serije

## Izvešće / Detaljan rezultat brojanja

Nakon brojanja pritiskom na tipku REP možete pregledati detaljne rezultate po nominalnoj vrijednosti za svaku kovanicu. Kada ponovno pritisnete tipku REP mijenjate pregled na sljedeću vrijednosti i vrstu kovanica. Pritisnite tipku START/STOP da vratite podatak o ukupnom zbroju.

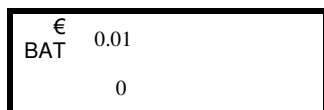


## Funkcije u izborniku postavki

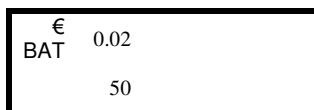
Na upravljačkoj ploči pritisnite tipku SET za ulazak u izbornik postavki. Pritisnite tipku START/STOP za izlaz iz izbornika postavki u bilo kojem trenutku.

### Postavka vrijednosti serije

Prva postavka u izborniku odgovorna je za određivanje vrijednosti serije, odnosno određivanje broja kovanica po pojedinačnim nominacijama. Na zaslonu se prikazuje: gornji brojevi označavaju vrijednost odabrane kovanice, a donja broj kovanica na kojem uređaj zaustavlja brojanje. Vrijednost nula znači da nije određena niti jedna vrijednost brojanja za seriju.



Bez zaustavljanja na kovanici od 1 centa

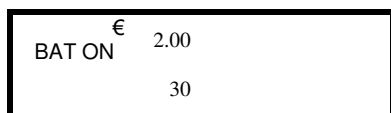


Određeno brojanje 50 kovanica od 2 centa

Za prebacivanje tijekom brojanja pritisnite tipku PRINT što zaustavlja brojanje po pojedinim vrstama kovanica. Koristite gumb "+" i "-" za podešavanje vrijednosti serija. Ako pritisnete i držite tipke "+" ili "-", vrijednost se povećava/smanjuje u vrijednostima od 10 apoena. Pritisnite tipku CLEAR za brisanje postavki broja serije za zaustavljanje. Pritisnite i držite tipku CLEAR cca. 2 sekunde za brisanje svih postavki na brojaču.

Kada pritisnete tipku "+" uključujete ili onemogućujete funkciju serije s postavljenim vrijednostima. Kada je funkcija aktivna označena je sa "BAT ON" na zaslonu.

Ako se dosegne zadani broj kovanica u spremniku, uređaj zaustavlja proces brojanja i prikazuje sljedeći zaslon:

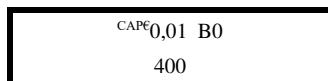


Brojanje 2.00 Eura do 30 kom

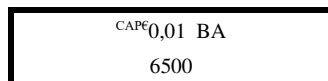
Za nastavak brojanja pritisnite tipku START/STOP.

### Maksimalna količina kovanica u spremniku, vrećici ili tuljcu

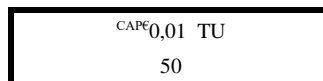
Druga opcija podešavanja u postavci je postavljanje maksimalnog iznosa kovanica po spremniku, vrećici ili tubi. Na radnoj ploči dvaput pritisnite tipku SET za otvaranje stavke izbornika. Pritisnite tipku PRINT za odabir vrste spremnika.



BO = Standardni spremnik  
Brojanje 400 kovanica od 0,01 €



BA = vrećica  
Brojanje 6.500 kovanica od 0,01 €



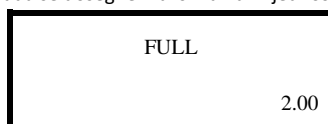
TU = metalni tuljac  
Brojanje 50 kovanica od 0,01 €

Ako se koriste originalni standardni spremnici, nemojte prekoračiti standardne vrijednosti, inače kovanice koje se gomilaju mogu dovesti do kvara stroja.

Denominacija kovanica	Najveća količina u standardnom spremniku	Najveća količina u metalnom tuljcu	Najveća količina u vrećici
0,01 €	400 kom	50 kom	6.500 kom
0,02 €	250 kom	50 kom	5.500 kom
0,05 €	230 kom	50 kom	4.600 kom
0,10 €	200 kom	40 kom	5.000 kom
0,20 €	140 kom	40 kom	3.200 kom
0,50 €	100 kom	40 kom	2.500 kom
1,00 €	120 kom	25 kom	2.700 kom
2,00 €	100 kom	25 kom	2.500 kom

Pritiskom na tipku PRINT možete prebacivati između različitih spremnika (kutija, tuba, vrećica), koristiti tipke "+" i "-" za prikaz maksimalnih vrijednosti za svaku kovanicu.

Kada se dosegne maksimalna vrijednost po vrsti kovanice, dobit ćete sljedeću poruku:



Za kovanice 2.00 EUR, dosegnuta je najveća vrijednost.

Kada se uklone kovanice iz spremnika, možete nastaviti s brojanjem pritiskom na tipku START/STOP.

#### Postavljanje datuma i vremena

Treća opcija postavke u postavci određuje vrijeme i datum. Na radnoj ploči tri puta pritisnite tipku SET za otvaranje stavke izbornika.

DATE	DATE	DATE	TIME
Y 2016	M 11	D 24	10:07

Pritisnite tipku PRINT za prebacivanje između godine (Y), mjeseca (M), dana (D) i vremena. Vrijednosti možete prilagoditi pritiskom na tipke "+" i "-".

#### Upravljanje greškama i održavanje

DP-318 opremljen je opsežnim informacijama o pogreškama kako bi vas obavijestio o problemima s obradom kovanica ili upozorio na zaprljanje senzora. Obratite posebnu pozornost na sljedeće upute za čišćenje brojača kako biste izbjegli pogreške u brojanju uzrokovane prljavim sensorima i kako biste postigli najbolji rezultat u obradi kovanica.

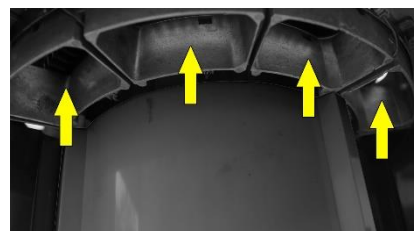
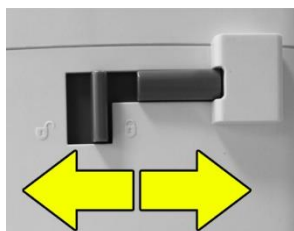
#### Čišćenje senzora

Zbog prljavštine i prašine koja se taloži najčešće nastaju naslage ispred senzora i područja za transport kovanica. Ove nečistoće mogu uzrokovati probleme tijekom transporta i sortiranja kovanica.

Soga je neophodno da očistite DP-318 senzore u redovitim intervalima. Općenito, preporučamo kraće čišćenje na kraju radnog dana, ovaj proces traje samo nekoliko minuta. Prilikom čišćenja stroja, uvijek ga isključite i izvucite mrežni utikač.

Pomaknite prekidač sigurnosne brave na stražnjoj strani do simbola otvorene brave. Podignite dva bočna otvora u skladu s prednjim ispisom i podignite poklopac DP-318. Pred vama se nalazi mehanička unutrašnjost brojača DP-318. Uklonite sve prisutne kovanice iz nosača i otpuhnite prašinu oko transportne četke, kroz cijevi za pojedinačne kovanice. Ovo čišćenje također možete izvesti s komprimiranim zrakom, na način da zrak odozgo preko kanala na transportnoj četki prođe kroz cijevi za kovanice i tako ukloni nakupljenu prašinu sa senzora. Nakon čišćenja, vratite poklopac DP-318 na uređaj i postavite sigurnosni prekidač na poleđinu simbola zatvorene brave i brojač se nakon uključivanja može nastaviti koristiti.

#### Prilikom čišćenja unutrašnjosti možete koristite boce samo sa komprimiranim zrakom.



#### Greške

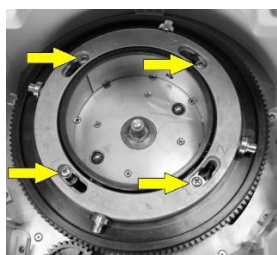
Greške	Vrsta greške	Rješenje
ERR 1	Greška infracrvenog senzora 1 (1 Cent)	Očistite odgovarajući infracrveni senzor, ako se greška ne može ispraviti, odgovarajući IR senzor mora zamijeniti servis.
ERR 2	Greška infracrvenog senzora 2 (2 Cent)	
ERR 3	Greška infracrvenog senzora 3 (5 Cent)	
ERR 4	Greška infracrvenog senzora 4 (10 Cent)	
ERR 5	Greška infracrvenog senzora 5 (20 Cent)	
ERR 6	Greška infracrvenog senzora 6 (50 Cent)	
ERR 7	Greška infracrvenog senzora 7 (1,00 Euro)	
ERR 8	Greška infracrvenog senzora 8 (2,00 Euro)	
ERR 9	Greška infracrvenog senzora cijevi	
CLOSE HOPPER	Nakon što je stroj otvoren, zaboravljeno je vraćanje sigurnosnog ključa u položaj za zatvaranje.	Postavite klizač sigurnosne brave u položaj za zatvaranje.

#### Transportna četka / brojač kovanica

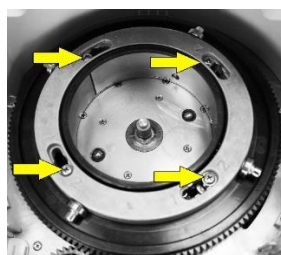
Transportna četka dizajnirana je za brojanje 900.000 kovanica. Nakon 400.000 novčića primit ćete sljedeću poruku:

POS
2

Četka za transport se zatim mora prebaciti u drugi položaj kako bi se kompenzirala abrazija uzrokovana transportom kovanica. Da biste to učinili, isključite stroj, otvorite poklopac stroja kao što je opisano u odjeljku o čišćenju i pritisnite transportnu četku prema dolje, zatim okrenite transportnu četku u smjeru kazaljke na satu na drugi položaj (2). Zatvorite poklopac i uključite stroj, a zatim ćete ponovno dobiti gornji prikaz. Potvrdite gornju poruku pritiskom na tipke "REP" i "-", također možete pritisnuti tipku "START / STOP" da izađete iz gornjeg ekrana i izvršite proces brojanja



Position 1



Position 2

Nakon 900.000 kovanica, transportna četka se mora zamijeniti. Tada ćete dobiti poruku o pogrešci:



BRUSH





U tom slučaju kontaktirajte svog prodavača kako biste naručili odgovarajući potrošni dio i upute za zamjenu.

### Promijenite osigurač

DP-318 je zaštićen osiguračem koji se može zamijeniti bez velikog napora. Prije vađenja osigurača isključite uređaj i izvucite kabel za napajanje iz uređaja. U protivnom postoji opasnost uslijed strujnog udara. Uklonite poklopac osigurača i zamijenite osigurač identičnim osiguračem. Nakon zamjene osigurač se mora ponovno uključiti.

### Sadržaj isporuke

Uključeno u dostavu				
				
DP-318	Kabel za napajanje (EU)	Uputstva		

Opcije:				
				
Kabel za napajanje (UK)	Sprej s komprimiranim zrakom	Pisač	Printer kabel D3	

### Tehničke specifikacije

Napajanje: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz  
 Potrošnja energije: max. 60 W  
 Radna temperatura: 0 ° C - 40 ° C  
 Vlažnost: 30-75%  
 Dimenzije: 394 x 370 x 376 mm  
 Težina: 6,85 kg  
 Brzina brojanja: pribl. 500 kom u minuti  
 Veličina prihvata: 1.000 kovanica

### Kontakt:

Ako imate problema s vašim DP-318 i ne možete ih riješiti uz pomoć priručnika, obratite se svom prodavaču, a zatim pitajte naš servisni tim. Molimo potvrdite status kupca računom kao dokument o jamstvu. Tipske naljepnice sa stražnje ili donje strane uređaja sa serijskim brojem ne smiju se uklanjati, prekrivati, oštećivati ili na bilo koji drugi način mijenjati jer u protivnom postoji opasnost od gubitka jamstva.