

Termalni pisač računa

1.Općenito

Pisač računa mora biti opremljen s dvije printerske glave (jedna iza druge). Prva će glava ispisivati i rezati račun koji se nalazi između dvije glave, a druga glava će gurati račun van. Ovaj proces će smanjivati rizik zaglavljivanja jer korisnik neće moći uzeti račun dok se isti ne ispiše.

Druga printerska glava omogućavati će poništavanje računa ukoliko isti nije uzet od strane korisnika.

2.Tehnički opis

2.1. Printer računa uključuje:

- Ploču za podržavanje
- Modul za rolu papira
- Uređaj za pisanje i rezanje
- Uređaj za odmotavanje (ponišćavanje i izdavanje)
- Elektroničku pločicu

2.2. Modul pisača

Modul pisača uključuje:

- Uređaj za povlačenje papira sa umetanjem papira sa stražnje strane. Poluga oslobađa mehanizam da bi umetanje role papira bilo lakše.
- Termalna printerska glava
- Senzor za osiguranje sigurnosti printerske glave
- Promjenjiva pozicija poluge
- Optički senzor za detekciju nestanka papira
- Regulator temperature

2.3. Uređaj za rezanje – termalni pisač računa

Uređaj za rezanje podrazumijeva mehanizam koji se pokreće električnim motorom sa rezačem. Pokret se prenosi do rezača sa ekscentričnim kotačem. Mikro-sklopka detektira kad je rezač u „gornjem položaju“. U asocijaciji sa programibilnim softverskim time-out-om sprječava da se motor pregrije ako se rezač ne vrati u „gornji položaj“ u zadanom vremenu.

Uređaj za rezanje je čvrsto pripojen uz modul pisača. Poluga omogućava njegovo odstranjivanje bez upotrebe ikakvih alata.

3.Tehničke karakteristike – termalni pisač računa

Opće specifikacije

Maksimalna širina pisanja: 56 mm
Brzina kod normalnog ispisa: 100 mm/s
Vertikalna i horizontalna rezolucija: 8 točaka po milimetru
Visina znakova: 3 mm
Broj znakova po retku: 24
Životni vijek termalne glave: > 50 km

Specifikacije okoline

Temperaturni opseg: 10 do 50 °C
Opseg vlažnosti: 20 do 80 %
Temperatura skladištenja: -20 do 60°C (bez papira)
Vlažnost skladištenja: 5 do 95% (bez papira)

Performanse

MTBF: 20 000 sati
MTTR: < 5 minuta
Minimalni životni vijek dizajna: 10 godina
Vrijeme izdavanja računa: 1 sekunda za 100 mm dugu traku

Napajanje

24V +/- 5%, 4A

Rezač

Nominalno vrijeme rezanja: 0,6 sekundi
Broj operacija: > 300 000

Uređaji moraju biti novi, te nakon puštanja u rad imati punu funkcionalnost bez dodatnih radnji od strane djelatnika Hrvatskih autocesta.

Svaki Ponuditelj dužan je dostaviti jedan uzorak printera, koji će biti testiran u sustavu, kako bi se mogle provjeriti karakteristike navedene u tehničkim uvjetima!

IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđene Tehničke uvjete.

U _____, _____ 2024.

Ponuditelj:

(pečat i potpis ovlaštene osobe)