

Kasica javni API v1

Tehnička dokumentacija za integratore — izdavanje računa s fiskalizacijom, slanje eRačuna i fiskalizacija računa izdanih u vašem sustavu.

VERZIJA
1.0

AŽURIRANO
7.10.2026.

KATEGORIJA
Integracije · API

1 Pregled

Javni API omogućuje vašem sustavu (web trgovina, ERP, aplikacija za rezervacije...) da izdaje račune kroz Kasicu bez ručnog rada. Podržana su dva scenarija i slanje eRačuna:

	A — IZDAVANJE RAČUNA	B — SAMO FISKALIZACIJA
Ruta	POST /api/v1/racuni	POST /api/v1/fiskalizacija
Za koga	sustav koji nema svoje račune	sustav koji već izdaje svoje račune
Kasica radi	cijeli račun: broj, PDV, PDF, e-mail	samo fiskalizaciju prema CIS-u
Fiskalizacija	asinkrona — odgovor odmah, JIR za 1–2 s	sinkrona — vraća JIR (do 15 s)
Vraća	broj računa, ZKI, link na PDF	ZKI + JIR

C — eRačun: račun izdan kroz A može se poslati informacijskom posredniku (ePoslovanje / Moj-eRačun) zastavicom pri izdavanju ili zasebnim pozivom.

OKRUŽENJE	OSNOVNI URL
Produkcija	https://app.kasica.hr
Test	https://app-test.kasica.hr
Swagger (interaktivno)	https://app.kasica.hr/swagger → dokument „Kasica javni API“

Tijela zahtjeva i odgovora su JSON (UTF-8), nazivi polja u camelCase obliku. Enum vrijednosti šaljite kao naziv (npr. "Gotovina"). Sva vremena u odgovorima su u UTC-u s oznakom Z.

2 Autentikacija i ograničenja

API ključ kreira se u aplikaciji: **Postavke → API pristup**. Puni ključ prikazuje se **samo jednom**, pri kreiranju — spremite ga na sigurno mjesto. Ključ se u istom izborniku može opozvati.

```
Authorization: Bearer ksc_live_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

- Ključ je vezan na **jednu blagajnu** — iz nje se uzimaju oznaka poslovnog prostora i naplatnog uređaja. Više integracija = više ključeva.
- Korisnik koji je kreirao ključ postaje **operater** na izdanim računima (njegov OIB ide u fiskalizaciju).
- Ključ se može kreirati tek kad je blagajna spremna: učitani valjan FINA certifikat, oznake poslovnog prostora i naplatnog uređaja, OIB operatera, podaci subjekta.
- Limit:** 120 poziva u minuti po ključu; prekoračenje vraća **429 PREKORACEN_LIMIT**.

Preporuka: prvi poziv neka bude `GET /api/v1/status` — vraća kome ključ pripada i je li sve postavljeno za fiskalizaciju (`spreman`, `nedostaci[]`).

3 Popis endpointa

METODA	RUTA	SVRHA
POST	<code>/api/v1/racuni</code>	izdavanje računa (A)
GET	<code>/api/v1/racuni/{id}</code>	stanje računa: fiskalizacija, e-mail, eRačun, JIR, ZKI
POST	<code>/api/v1/racuni/{id}/eracun</code>	slanje eRačuna posredniku (C); ujedno provjera stanja
GET	<code>/api/v1/racuni/javni/{javniToken}/pdf</code>	PDF računa, bez autentikacije — smije se proslijediti kupcu
POST	<code>/api/v1/fiskalizacija</code>	fiskalizacija vanjskog računa (B)
GET	<code>/api/v1/fiskalizacija/{id}</code>	stanje fiskalizacije (je li JIR stigao)
POST	<code>/api/v1/fiskalizacija/{id}/ponovi</code>	ponovno slanje CIS-u s oznakom naknadne dostave
GET	<code>/api/v1/status</code>	vlasnik ključa i spremnost za fiskalizaciju
GET	<code>/api/v1/sifarnici</code>	PDV stope (s oznakom <code>dopustena</code>), jedinične mjere, države
GET	<code>/api/v1/sifarnici/kpd?q=</code>	pretraga KPD šifrnika (min. 2 znaka, max. 50 rezultata)

4 Dopuštene vrijednosti

Enum polja šaljite kao **naziv u obliku stringa**, npr. `"nacinPlacanja"`: `"Gotovina"` (velika/mala slova nisu bitna). Prihvaća se i broj iz stupca „Broj“, ali naziv je čitljiviji i preporučen.

Nepoznat naziv (npr. `"Virman"`) vraća `400 NEISPRAVAN_ZAHTEJ` s opisom u `errors`; nepoznat broj vraća kod naveden uz polje (npr. `NACIN_PLACANJA_NEPOZNAT`).

nacinPlacanja — način plaćanja

VRIJEDNOST	BROJ	ZNAČENJE
<code>Gotovina</code>	<code>0</code>	gotovina — fiskalizira se, račun je naplaćen
<code>Kartice</code>	<code>1</code>	kartice — fiskalizira se, račun je naplaćen (zadano na <code>/racuni</code>)
<code>Transakcijski</code>	<code>3</code>	virman / uplata na račun — račun ostaje otvoren; B2B se ne fiskalizira
<code>Ostalo</code>	<code>4</code>	ostali načini — fiskalizira se, račun je naplaćen

Na `/racuni` neobavezno; na `/fiskalizacija` obavezno. Greške: `NACIN_PLACANJA_NEPOZNAT`, `NACIN_PLACANJA_OBAVEZAN`.

tipStranke — vrsta kupca

VRIJEDNOST	BROJ	ZNAČENJE
<code>FizickaOsoba</code>	<code>1</code>	B2C — građanin; <code>stranka</code> nije obavezna (zadano na <code>/racuni</code>)
<code>PravnaOsoba</code>	<code>0</code>	B2B — tvrtka ili obrt; obavezan <code>stranka.naziv</code> ; jedini tip za eRačun

Na `/racuni` neobavezno; na `/fiskalizacija` obavezno. Greške: `TIP_STRANKE_NEPOZNAT`, `TIP_STRANKE_OBAVEZAN`.

nacinObracuna — što je cijena stavke (samo `/racuni`)

VRIJEDNOST	BROJ	ZNAČENJE
Veleprodajni	0	cijena bez PDV-a , PDV se dodaje (zadano) — B2B, „1.000 EUR + PDV“
Maloprodajni	1	cijena s PDV-om , PDV se izdvaja — cjenik s konačnim cijenama, maloprodaja

Izdavatelju izvan sustava PDV-a nema učinka. Greška: `NACIN_OBRACUNA_NEPOZNAT`.

PDV — `pdvStopa` i `pdvStopaCode`

PDVSTOPA	PDVSTOPACODE	ZNAČENJE
25, 13, 5	S (zadano)	standardne stope — kod se smije izostaviti
0	Z	nulta stopa
0	E	oslobođeno PDV-a — više kategorija, pa dodajte <code>pdvNaziv</code>
0	K	isporuka unutar EU
0	G	izvoz izvan EU
0	AE	prijenos porezne obveze (reverse charge)
0	O	izvan sustava PDV-a / nije predmet oporezivanja

Točan popis parova i naziva za vaš subjekt (polje `dopustena`) vraća `GET /api/v1/sifarnici`. Na `/fiskalizacija` isti kodovi idu u `pdv[] .code`.

eracun.poslovniProcesTip — poslovni proces eRačuna

VRIJEDNOST	ZNAČENJE
P1	isporuke robe i usluga prema narudžbenicama, na temelju ugovora (zadano)
P2	periodično izdavanje računa na temelju ugovora
P3	isporuka prema samostalnoj narudžbenici
P4	plaćanje unaprijed (avans)
P5	plaćanje na licu mjesta
P6	plaćanje prije isporuke, na temelju narudžbenice
P7	račun s referencom na otpremnicu
P8	račun s referencom na otpremnicu i primku
P9	odobrenja ili računi s negativnim iznosima
P10	korektivni račun (storno / ispravak)
P11	djelomični i konačni račun
P12	samoizdavanje računa
P99	proces definiran od strane kupca — uz <code>procesDefiniranOdStraneKupca</code>

Ostale vrijednosti i formati

POLJE	DOPUŠTENO
language	hr (zadano) ili en — jezik PDF-a · JEZIK_NEPODRZAN
valuta	samo EUR · VALUTA_NEPODRZANA
vrijemeIzdavanja	ISO 8601 s pomakom ili Z: 2026-10-07T14:22:31+02:00 · VRIJEME_BEZ_POMAKA
datumDospijeca	yyyy-MM-dd, npr. 2026-10-31 · DATUM_NEISPRAVAN
stranka.drzavaKod	dvoslovni kod države (zadano HR), popis u /sifarnici · DRZAVA_NEPOZNATA
jedinicnaMjera	oznaka iz /sifarnici (zadano kom) · JM_NEPOZNATA
kpd	XX.XX.XX, npr. 62.10.22; pretraga /sifarnici/kpd?q= · KPD_NEPOZNAT
cijena	decimalni broj, do 4 decimale, decimalna točka
Idempotency-Key (header)	proizvoljan stabilan tekst, npr. broj narudžbe SO-2026-8842

5 Izdavanje računa — POST /api/v1/racuni

Najmanji valjani zahtjev (B2C, kartice, izdavatelj u sustavu PDV-a):

```
POST /api/v1/racuni
Authorization: Bearer ksc_live_...
Idempotency-Key: SO-2026-8842
Content-Type: application/json

{
  "stavke": [
    { "opis": "Usluga", "kolicina": 1, "cijena": 100.00, "pdvStopa": 25.0 }
  ]
}
```

Polja zaglavlja

POLJE	ZADANO	OPIS
nacinPlacanja	Kartice	Gotovina, Kartice, Transakcijski, Ostalo → pogl. 4
tipStranke	FizickaOsoba	FizickaOsoba (B2C) ili PravnaOsoba (B2B) → pogl. 4
nacinObracuna	Veleprodajni	Veleprodajni (cijene bez PDV-a) ili Maloprodajni (s PDV-om) → pogl. 4
stranka	—	kupac: naziv (obavezan za pravnu osobu), oib, pdvIdBroj, email, ulicaKbr, postBr, grad, drzavaKod (zadano HR)
vrijemeIzdavanja	sada	ISO 8601 s pomakom ili Z, npr. 2026-10-07T14:22:31+02:00
datumDospijeca	iz postavki	yyyy-MM-dd, bez vremena
napomena	—	dopisuje se ispod trajne napomene iz postavki (ne zamjenjuje je)
language	hr	jezik PDF-a: hr ili en
valuta	EUR	jedina podržana vrijednost
iznosUkupno	—	kontrolna suma; ako se ne slaže s izračunom (±0,01) → IZNOS_NE_ODGOVARA
posaljiEmail	false	Kasica šalje PDF na stranka.email nakon fiskalizacije
posaljiEracun	false	šalje eRačun posredniku — v. poglavlje 7

POLJE	ZADANO	OPIS
eracun	—	polja eRačuna (v. poglavlje 7)
stavke	—	obavezno , barem jedna stavka

Polja stavke

POLJE	ZADANO	OPIS
opis	—	obavezno
kolicina	—	količina
cijena	—	obavezno ; jedinična, prije popusta, do 4 decimale; bez ili s PDV-om prema nacinObracuna
popustPosto	0	popust u postocima
pdvStopa	—	obavezno u sustavu PDV-a (25, 13, 5, 0); izvan sustava PDV-a izostaviti → pogl. 4
pdvStopaCode	S	za 25/13/5 % izostaviti; za nulte stope Z, E, K, G, AE, 0 → pogl. 4
pdvNaziv	—	samo kad par stopa + kod nije jednoznačan (npr. 0 + E); vrijednost naziv iz /sifarnici
jedinicnaMjera	kom	oznaka iz /sifarnici
kpd	—	KPD šifra XX.XX.XX; obavezna uz posaljiEracun
napomena	—	napomena stavke

Odgovor

201 Created (ili 200 OK kod ponovljenog poziva s istim **Idempotency-Key**):

```
{ "id": 8421, "oznaka": "142-P1-1", "sveukupno": 125.00,
  "vrijemeIzdavanja": "2026-10-07T12:22:31Z",
  "zki": "a1b2...", "jir": null, "fiskalizacijaStatus": "UTijeku",
  "emailStatus": "NijeTrazeno", "eracunStatus": "NijeTrazeno",
  "javniToken": "3f9a1c2e-...",
  "pdfUrl": "https://app.kasica.hr/api/v1/racuni/javni/3f9a1c2e-.../pdf" }
```

Pravila koja vrijedi znati

- **Idempotency-Key** — pošaljite stabilan broj dokumenta iz svog sustava i ponovite ga kod retryja. Isti ključ vraća postojeći račun (200, isti **id**) i ne šalje ponovno e-mail; bez njega mrežni retry troši novi broj računa.
- **Vrijeme bez pomaka se odbija (VRIJEME_BEZ_POMAKA)** — vrijeme ulazi u izračun ZKI-ja otisnutog na računu.
- **Maloprodajne cijene** pošaljite kakve jesu uz **"nacinObracuna": "Maloprodajni"** — ne preračunavajte bruto u neto kod sebe. Kontrolna suma je tada zbroj bruto redaka.
- **Izdavatelj izvan sustava PDV-a** izostavlja **pdvStopa** i **pdvStopaCode**; Kasica stavlja „Izvan PDV-a“.
- Osnova oslobođenja upisuje se jednom kao trajna napomena u **Postavke → Postavke računa**.
- Mjerodavan je iznos **sveukupno** iz odgovora.

6 Stanje računa i PDF

Fiskalizacija je asinkrona: račun dobiva ZKI odmah (i time je zakonski ispravan), a JIR se upisuje u pozadini. Stanje provjerite s `GET /api/v1/racuni/{id}`.

POLJE	VRIJEDNOSTI
fiskalizacijaStatus	NijePotrebna (B2B transakcijski) · UTijeku · Fiskaliziran · Greska
emailStatus	NijeTrazeno · BezAdrese (nema stranka.email, račun je svejedno izdan) · UTijeku · Poslan · Greska
eracunStatus	NijeTrazeno · Poslan · CekaFiskalizaciju · PosrednikNedostupan · Greska

Odgovor sadrži i `jir`, `zki`, `fiskalizacijaGreska`, `fiskalizacijaPokusaja`, `datumFiskalizacije`, `fiskalizacijaLink`, `eracunId` i `eracunGreska`.

`pdfUrl` je javni link bez autentikacije i smije se proslijediti kupcu. Uvijek čita svježije stanje, pa nakon nekoliko sekundi isti link servira račun s JIR-om i QR kodom.

7 Slanje eRačuna

Dva načina, oba sinkrona (čekanje do 15 s):

1. Pri izdavanju: `"posaljiEracun": true` uz `"tipStranke": "PravnaOsoba"` i polja `eracun`.
2. Naknadno: `POST /api/v1/racuni/{id}/eracun` (tijelo neobavezno). Ako je eRačun već poslan, ne šalje se ponovno nego se vraća postojeći `eracunId` — poziv je ujedno provjera stanja.

```
POST /api/v1/racuni
{
  "nacinPlacanja": "Transakcijski",
  "tipStranke": "PravnaOsoba",
  "stranka": { "naziv": "Kupac d.o.o.", "oib": "12345678901" },
  "stavke": [ { "opis": "Izrada softvera", "kolicina": 1,
    "cijena": 500.00, "pdvStopa": 25.0, "kpd": "62.10.22" } ],
  "posaljiEracun": true,
  "eracun": { "poslovniProcesTip": "P1", "referencaNaNarudzbenicu": "NAR-118" }
}
```

Preduvjeti (provjeravaju se prije izdavanja)

- posrednik postavljen u **Postavke** → **eRačun** — inače `ERACUN_POSREDNIK_NIJE_POSTAVLJEN`
- bankovni račun (IBAN) upisan u **Postavke** → **Bankovni računi** — ne šalje se kroz API; inače `BANKOVNI_RACUN_NIJE_POSTAVLJEN`
- `kpd` na svakoj stavci (osim Pristojba-naknada i PPMV) — šifre preko `GET /api/v1/sifarnici/kpd?q=softver`
- kupac je pravna osoba iz Hrvatske — inače `ERACUN_NIJE_MOGUC`

Polja eRačuna

POLJE	OPIS
poslovniProcesTip	P1...P12 ili P99; zadano P1 → pogl. 4
referencaNa...	Kupca, Projekt, Ugovor, Narudzbenicu, ProdajniNalog, Primku, Otpremnicu, ZahtjevZaPonudom
sifraPoslovneJedinice	šifra poslovne jedinice kupca

POLJE	OPIS
procesDefiniranOdStraneKupca	samo uz P99
ukljuciPdf	ugrađuje PDF u eRačun; zadano <code>true</code>

Statusi

- **CekaFiskalizaciju** — račun se još fiskalizira (PDF mora imati JIR). Pričekajte 1–2 s i pozovite `POST /racuni/{id}/eracun`. B2B transakcijski račun se ne fiskalizira i šalje se odmah.
- **PosrednikNedostupan** — posrednik nije odgovorio u 15 s. Ponovite isti poziv; dvostruko slanje nije moguće.
- Neuspjelo slanje **ne poništava** izdani račun — ishod čitajte iz `eracunStatus` i `eracunGreska`.

8 Samo fiskalizacija — POST /api/v1/fiskalizacija

Za sustave koji sami izdaju račune, a Kasicu koriste samo za fiskalizaciju (Fiskalizacija 1.0). Poziv je sinkron i vraća JIR.

```
POST /api/v1/fiskalizacija
{
  "brojRacuna": "143",
  "vrijemeIzdavanja": "2026-10-07T14:22:31+02:00",
  "nacinPlacanja": "Gotovina",
  "tipStranke": "FizickaOsoba",
  "iznosUkupno": 125.00,
  "pdv": [ { "stopa": 25.0, "osnovica": 100.00, "iznos": 25.00 } ]
}
```

POLJE	OPIS
brojRacuna	obavezno — brojčani dio broja računa
vrijemeIzdavanja	obavezno , s pomakom — vrijeme ispisano na računu
nacinPlacanja, tipStranke	obavezno (ovdje nema zadanih vrijednosti)
oibStranke	obavezno za B2B gotovinu/kartice
oibOperatera	zadano: OIB korisnika vezanog na ključ
iznosUkupno	kontrolna suma prema zbroju rekapitulacije
pdv[]	obavezno — <code>stopa</code> , <code>osnovica</code> , neobavezno <code>iznos</code> (prenosi se doslovno; smije odstupati do 1,00 EUR od osnovica × stopa) i <code>code</code> (zadano <code>S</code>)

Odgovor: `id`, `brojRacuna`, `iznosUkupno`, `zki`, `jir`, `link`, `pokusaja`, `greska` i `status = Fiskaliziran` · `CisNedostupan` · `Greska`.

Ako CIS ne odgovori u 15 s, dobivate `CisNedostupan` sa ZKI-jem bez JIR-a. Račun ispišite s ZKI-jem (zakonski ispravno); Kasica svakih 15 min sama ponavlja slanje za zapise mlađe od 48 h. JIR dohvatite s `GET /api/v1/fiskalizacija/{id}` ili ručno ponovite s `.../ponovi`.

9 Greške

Svaka greška vraća se kao `application/problem+json`. Polje `code` je ugovor — parsirajte njega; `detail` je tekst za čovjeka i može se mijenjati. `polje` pokazuje na neispravno polje zahtjeva, a `traceId` navedite kod prijave problema.

```
{ "status": 400,  
  "code": "CIJENA_OBAVEZNA",  
  "detail": "Stavka 1: cijena je obavezna ...",  
  "polje": "stavke[0].cijena",  
  "traceId": "00-a1b2c3..." }
```

HTTP	CODE	ZNAČENJE
400	NEISPRAVAN_ZAHTJEV	neispravan JSON ili tip polja (uz <code>errors</code> po polju)
400	poslovni kodovi	v. tablicu ispod
401	NEISPRAVAN_KLJUC	ključ nedostaje, neispravan je ili opozvan
403	ZABRANJEN_PRISTUP	pristup nije dopušten
404	NIJE_PRONADENO	račun ili zapis ne postoji (ili pripada drugoj blagajni)
429	PREKORACEN_LIMIT	više od 120 poziva u minuti
500	INTERNA_GRESKA	neočekivana greška — javite <code>traceId</code>

Poslovni kodovi (400)

PODRUČJE	KODOVI
Zahtjev	ZAHTJEV_PRAZAN, TIP_STRANKE_NEPOZNAT, TIP_STRANKE_OBAVEZAN, NACIN_PLACANJA_NEPOZNAT, NACIN_PLACANJA_OBAVEZAN, NACIN_OBRACUNA_NEPOZNAT, VALUTA_NEPODRZANA, JEZIK_NEPODRZAN
Stavke i stranka	STAVKE_PRAZNE, STAVKA_BEZ_OPISA, CIJENA_OBAVEZNA, JM_NEPOZNATA, STRANKA_NAZIV_OBAVEZAN, DRZAVA_NEPOZNATA
PDV	PDV_STOPA_OBAVEZNA, PDV_STOPA_NEPOZNATA, PDV_STOPA_DVOSMISLENA (poruka nabraja kandidate za <code>pdvNaziv</code>), PDV_STOPA_NIJE_DOPUSTENA
Iznosi	IZNOS_NE_ODGOVARA, PDV_IZNOS_NE_ODGOVARA_STOPI
Vrijeme	VRIJEME_OBAVEZNO, VRIJEME_BEZ_POMAKA, VRIJEME_NEISPRAVNO, DATUM_NEISPRAVAN
KPD	KPD_OBAVEZAN, KPD_NEPOZNAT, KPD_POJAM_PREKRATAK
eRačun	ERACUN_POSREDNIK_NIJE_POSTAVLJEN, ERACUN_NIJE_MOGUC, ERACUN_PROCES_TIP_NEPOZNAT, BANKOVNI_RACUN_NIJE_POSTAVLJEN
Fiskalizacija (B)	BROJ_RACUNA_OBAVEZAN, PDV_REKAPITULACIJA_PRAZNA, OIB_STRANKE_OBAVEZAN, OIB_OPERATERA_OBAVEZAN
Postavke subjekta	BLAGAJNA_NEDOSTUPNA, POSLOVNI_SUBJEKT_NEPOZNAT

10 Kontrolna lista za integraciju

1. Ključ čuvajte na serveru, nikad u pregledniku ili mobilnoj aplikaciji.
2. Prvo pozovite `GET /api/v1/status` i provjerite `spreman: true`.
3. Idempotency-Key na svakom `POST /api/v1/racuni`.
4. `vrijemeIzdavanja` uvijek s pomakom — ili ga izostavite.
5. `pdvStopa` na svakoj stavci (u sustavu PDV-a); `pdvStopaCode` samo za nulte stope.
6. Šaljite `iznosUkupno`; maloprodajne cijene uz `nacinObracuna: "Maloprodajni"`.
7. Greške obrađujte po `code`, ne po tekstu.
8. Za eRačun: `tipStranke: "PravnaOsoba"`, `kpd` na stavkama, IBAN u postavkama; na `CekaFiskalizaciju` i `PosrednikNedostupan` ponovite `POST /racuni/{id}/eracun`.

Pitanja i prijava problema: info@kasica.hr — uz `traceId` iz odgovora.