DSRProtocol

MİGROS · SUNRİSE 2027 & DPP MİMARİSİ

Sunrise 2027 & DPP — tek kod, çok görünüm

GS1 değişmez. Tek bir GS1 karekodu; kasada numarayı, telefonda tüketici pasaportunu, gümrükte uygunluk katmanını verir.

M Migros için hazırlandı

Ana fikir. Migros zaten **GS1** kullanıyor ve tedarikçilerine GS1'i zorunlu tutuyor — bu **değişmez**. Pakete tek bir **GS1 karekodu (GS1 Digital Link)** gelir. Kasadaki tarayıcı yalnızca **numarayı (GTIN)** okur ve fiyatı **Migros'un kendi POS/ERP sisteminde** arar — web sayfası açılmaz. Alışverişçi telefonuyla **tüketici pasaportunu** açar. Gümrük/düzenleyici kendi aracıyla aynı koddan **uygunluk katmanını** (Uygunluk Beyanı + makine-okunur DPP) ister. DSR yalnızca **arkadaki çözümleyici + içerik katmanıdır**; GS1'in yerine geçmez.

Kodsuz (no coding needed)
Geliştirici gerekmez: zaten bastığınız barkoda eklenir, formla yönetilir, günler içinde canlı.

Sınır içinde (in-perimeter)
Tüketici ve tarama verisi kendi sınırınızda kalır (KVKK); ayrıca tarama başına bulut çıkış/bant genişliği ücreti yoktur.

Beyaz etiket (white label)
Kendi markanız, kendi alan adınız (CNAME); pasaport sayfaları ve panolar tamamen sizin markanızla, DSR rozeti olmadan (kurumsal seviye).

1 Üç görünüm — tek kod, temiz bölünme

Kasa / POS

MİGROS'UN KENDİ SİSTEMİ

2D tarayıcı yalnızca **GTIN'i** okur → mevcut **fiyat araması**. Web sayfası yok, DSR içeriği yok, **POS veritabanında değişiklik yok**. Tek koşul: kodun GS1 uyumlu olması (Sunrise 2027).

Alışverişçi

TELEFON KAMERASI · HERKESE AÇIK

Telefon karekodu okutur → **tüketici pasaportu**: köken, içerik/bakım, geri dönüşüm, orijinallik. Giriş gerekmez; **herkese açık katman**.

Gümrük & düzenleyici

YETKİLİ ARAÇ · TELEFON DEĞİL

Piyasa gözetimi/gümrük **kendi aracıyla** (veya yetkili portalla) aynı koddan **uygunluk** bağlantısını ister → **Uygunluk Beyanı + makine-okunur DPP**. **Kısıtlı katman; her erişim kayıtlı**.

2 GS1 değişmez — DSR arkadaki katman

- **GTIN'ler, Verified by GS1 ve TOBBsenkron** aynen kalır — sökülmez.
- Değişen tek şey: GS1 Digital Link'in **nereye çözümlendiği**. DSR yalnızca çözümleyici + içerik katmanıdır.
- **Pakette tek kod** — ayrı bir pazarlama QR'ı yok; perakende kimliği ile pasaport **çelişemez**.
- Tedarikçiler zaten GS1'e uyuyor; DSR'a da aynı şekilde **onboarding paketiyle** geçerler.

3 Ana anahtar mimarisi — her katman ayrı

Tek kod, üç temiz bölme

- **Düzenleyiciler için güvenli uygunluk**, **kasa için hızlı yerel ERP araması**, **alışverişçi için ilgi çekici pasaport** — hepsi ayrı tutulur.
- **Ticari sırlar korunur**: gümrük katmanı yetkiye tabidir; alışverişçi asla kısıtlı veriyi görmez.
- **Sınır içinde**: tüketici ve tarama verisi kendi sınırınızda kalır; **KVKK** ile uyumlu.
- **Performans etkilenmez**: kasa yalnızca numarayı okur; ağır işlem yoktur.

4 Zaman çizelgesi — Migros aksiyonları

BUGÜN

EAN-13 kalır; pasaportu ekleyin

- Kasa aynen çalışır.
- Mevcut GTIN'lerin arkasına **tüketici pasaportunu** ekleyin.
- Özel marka taze gıdayla **90 günlük pilot**.

SUNRİSE 2027

Kasa 2D'yi kabul eder

- Tek bir **GS1 Digital Link 2D kodu** hem kasaya hem pasaporta hizmet eder.
- Geçişte çift işaretleme (EAN-13 + QR).
- Parti/SKT (AI 10/21) ile **taze gıda** avantajı.

DPP YASALAŞINCA

Hazırsınız, telaş yok

- Aynı kod, uyumlu ve **izleyici-duyarlı** DPP'yi zaten taşır.
- AB ihracatı için **AB yolu** hazır.
- Ürün grubuna göre **kademeli** yürürlük.

Not: GS1 Sunrise 2027 (perakende kasasının 2D barkodu kabulü, ~2027 sonu) ve AB DPP (ESPR kapsamında ürün grubuna göre kademeli) tarihleri **yol haritası niteliğinde ve temsilîdir**; kendi hukuk müşavirinizle doğrulayın.

5 Nasıl bulunur? — keşif ve AB kaydı

1

Pakette GS1 Digital Link

Tek 2D kod: GTIN + parti + seri. Küresel, GS1 uyumlu.

2

Çözümleyici doğru bağlantıyı sunar

İsteğe göre “uygunluk” (DPP) bağlantı türü veya tüketici sayfası. Yetkiliye kısıtlı katman.

3

AB DPP Kaydı’na kayıt

Ekonomik operatör benzersiz kimliği + DPP referansını kaydeder. **Otomatik değil — siz kaydedersiniz.**

GELİŞMEKTE

4

AB gümrüğü doğrular (Tek Pencere)

Sınırda kimlik kayıtla eşleştirilir; DPP bulunur ve doğrulanır. Piyasa gözetimi de aynısını yapar.

GELİŞMEKTE

Otomatik veya küresel bir bağlantı değildir. Ürünü AB pazarına sunan taraf onu **AB kaydına kaydeder**; kod tek başına gümrüğü “bilmez”. Bugün **AB yasası** yürütüyor; mekanizma (GS1 Digital Link) taşınabilir, kayıt/yasal taraf AB’ye özgüdür. **Gelişmekte:** DSR, AB kayıt API’si yayımlandığında bağlanacak şekilde tasarlandı.

Aynı kodun üç görünümünü canlı görün: `/demo/onecode?chain=migros`

Tek cümlede. Migros tek bir GS1 kodu basar; kasa numarayı okur (sizin sisteminiz), alışverişçi pasaportu görür, gümrük uygunluk katmanını alır. GS1 değişmez; DSR arkadaki katmandır. Sunrise 2027’ye hazır, DPP yasalaştığında uyumlu — hepsi tek koddan, veriniz sınır içinde kalarak.