Mopuan Oda QR Değişikliği

1. Bu servis ne işe yarar

OpSense portalı her odanın erişim yöntemini (QR, RFID veya mobil) gösterir ve personelin oda QR kodlarını görüntüleyip indirmesini sağlar. Bu verileri sizin `room-qr/{propertyId}` servisinizden okur ve sayfaların hızlı açılması için bir önbellek (cache) kopyası tutar.

Mopuan Oda QR Değişikliği servisi, bir veya daha fazla binanın oda verilerinin değiştiğini bize bildirir. Bu servisi çağırdığınızda, ilgili binaların önbellekteki kopyasını sileriz. Portalda bu odalar bir sonraki görüntülendiğinde güncel verileri sizden yeniden çekeriz.

Bu servise yeni QR kodlarını veya oda verilerini göndermezsiniz. Yalnızca **hangi binaların** değiştiğini bildirirsiniz; verileri biz kendimiz çekeriz.

> Bir değişiklikten sonra bu servisi çağırmazsanız, portal eski QR kodunu **1 saate kadar** göstermeye devam edebilir.

2. Ne zaman çağrılmalı

Bir bina için aşağıdakilerden herhangi biri değiştiğinde, **değişiklik sizin tarafınızda kaydedildikten sonra**, servisi her seferinde çağırın:

- Bir odanın QR kodu oluşturulduğunda, yeniden üretildiğinde veya kaldırıldığında.
- Bir odanın erişim tipi değiştiğinde (örneğin RFID'den QR'a veya QR'dan mobile).
- Binaya bir oda eklendiğinde veya binadan bir oda kaldırıldığında.
- Yukarıdakilerden birini çok sayıda oda için yapan toplu (bulk) işlemlerde.

Değişikliğiniz kaydedilmeden önce bizi çağırırsanız, eski verileri yeniden çekip önbelleğe alabiliriz.

Birden fazla bina aynı anda değiştiğinde hepsini tek bir çağrıda gönderin (aşağıdaki `property_ids` alanına bakın).

3. Kimlik Doğrulama

Şirketin `api_key` değerini, diğer OpSense servislerinde olduğu gibi normal bir istek parametresi olarak, yani POST alanı olarak gönderin — HTTP başlığı (header) olarak değil.

Anahtar, çağrının hangi şirket için yapıldığını belirler. Yalnızca o şirkete ait binaları değişmiş olarak işaretleyebilirsiniz.

Durum	Yanıt
`api_key` eksik	`error_code 10015`
`api_key` geçersiz veya devre dışı	`error_code 10016`

Tüm yanıtlar aynı şekilde sarılmış (wrap) olarak döner:

```
{"result": { ... başarı veya hata gövdesi ... }}
```

4. İstek

```
POST https://<api-host>/v1/SRVMopuanRoomQrChanged
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

Parametreleri **form alanları** olarak gönderin. JSON istek gövdesi okunmaz.

Alan	Zorunlu mu	Notlar
`api_key`	**Zorunlu**	Bkz. Kimlik Doğrulama.
`property_ids`	**Zorunlu (`property_id` gönderilmiyorsa)**	Değişen binalar. Virgülle ayrılmış liste (`12,15,20`) veya form dizisi (`property_ids[]=12&property_ids[]=15`). Çağrı başına en fazla 500.
`property_id`	İsteğe bağlı	Tek bir bina. `property_id` veya `property_ids` alanlarından birini kullanın. İkisi birden gönderilirse `property_ids` kullanılır.

Bina id'si, `room-qr/{propertyId}` servisinde kullandığınız id ile aynıdır.

Tekrarlanan id'ler dikkate alınmaz.

Örnekler

Tek bina:

```
curl -X POST "https://<api-host>/v1/SRVMopuanRoomQrChanged" \ -d "api_key=<api_key>" \ -d
"property_id=12"
```

Birden fazla bina:

```
curl -X POST "https://<api-host>/v1/SRVMopuanRoomQrChanged" \ -d "api_key=<api_key>" \ -d
"property_ids=12,15,20"
```

5. Yanıt

Başarılı

```
{ "result": { "result": "success", "updated": [12, 15], "unknown": [20] } }
```

Alan	Açıklama
`result`	`"success"`
`updated`	Önbellekteki verisini sildiğimiz binalar.

`unknown`	`api_key` sahibi şirkete ait olmadığı için dikkate almadığımız id'ler.

Yalnızca bilinmeyen id'ler içeren bir çağrı da boş bir `updated` listesiyle `success` döner. Tekrar denemek sonucu değiştirmez, bu yüzden tekrar denemeyin. O bina için doğru `api_key` kullandığınızı kontrol edin.

Aynı bina için servisi yeniden çağırmak güvenlidir. Verilerin bir kez daha yenilenmesi dışında bir etkisi yoktur.

Hatalar

error_code	Anlamı	Tekrar denenmeli mi?
10015	`api_key` eksik	Hayır. İsteği düzeltin.
10016	`api_key` geçersiz veya devre dışı	Hayır. Anahtarı kontrol edin.
10020	Geçerli bina id'si gönderilmedi veya 500'den fazla gönderildi	Hayır. İsteği düzeltin.
10099	İstek bizim tarafımızda tamamlanamadı	Evet

```
{"result": {"error_code": "10020", "error_text": "property_id or property_ids is required."}}
```

6. Tekrar denemeler

Çağrı bir ağ hatası, zaman aşımı, 200 dışında bir HTTP durum kodu veya `error_code 10099` nedeniyle başarısız olursa tekrar deneyin. Önce 5 saniye, ardından 30 saniye, sonra 2 dakika ve son olarak 10 dakika beklemenizi öneririz.

1 saatten uzun süre tekrar denemeye devam etmeniz gerekmez. 1 saat sonra önbellekteki kopyamızın süresi dolar ve güncel verileri zaten yeniden çekeriz.

7. Bizim tarafımızda ne olur

1. Çağrınız, listelenen binaları değişmiş olarak işaretler.
2. Portalda bu binalardan biri için yapılan bir sonraki istek bu işareti görür ve önbellekteki kopyayı kullanmak yerine `room-qr/{propertyId}` servisinizden verileri yeniden çeker.
3. Zaten açık olan sayfalar, bir kullanıcı bir odanın QR kodunu bir sonraki açışında değişikliği alır.
4. Listelemediğiniz binalar önbellekteki kopyalarını kullanmaya devam eder; böylece servisinizi gereğinden fazla çağırmayız.