

WEB SERVICES MEK

**KÖNNEN SUPPLY CHAIN
SOLUTIONS**

INDICE

1. INFORMACION GENERAL	3
2. AUTENTICACIÓN API	3
3. GENERACIÓN DE GUIAS MEK	4
URL:.....	4
AUTENTICACION:	4
HEADER:	4
PARAMETROS:	4
RESULTADOS:.....	5
EJEMPLO Y RESULTADO:.....	6
4. CHECKPOINTS MEK	9
5. TRACKING MEK.....	10
URL:.....	10
EJEMPLO:.....	10

1. INFORMACION GENERAL

La finalidad del presente documento es explicar la integración API que ofrece el Web Services MEK para que plataformas externas puedan tener conectividad con la generación de guías, de igual manera mostrar información de los checkpoints que maneja KÖNNEN.

El desarrollo de la API está construido con las tecnologías más utilizadas actualmente, esto con la finalidad de tener información segura, compatible y accesible para el consumo desde otras interfaces.

Web Services MEK está desarrollado para realizar peticiones a través del método POST y objetos de tipo JSON.

Los servicios disponibles para consumir son los siguientes:

- Generación de guías MEK
- Tracking MEK

2. AUTENTICACIÓN API

Para poder consumir las API de MEK es importante contar con una autenticación, la cual esta conformada por una autenticación de tipo “Basic Auth”.

Este tipo de autenticación requiere un usuario y una contraseña, los cuales son otorgados por KÖNNEN.

Type: Basic Auth

Username:

Password:

3. GENERACIÓN DE GUIAS MEK

URL:

https://konnen.recsolog.com/niveles/1_administrador/src/Base_api_NewTracking

AUTENTICACION:

Basic Auth (Descrita en el punto 2)

HEADER:

Content-Type = Application/json

Accept = Application/json

PARAMETROS:

NOMBRE	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
serviceType	String (3)	Tipo de Servicio que representa cuando se hará la entrega. NBD = Día Siguiente. BD = Mismo día.
shipper -> countryCode	String (2)	País de origen. MX = México.
shipper -> postalCode	Int (5)	Código postal de origen.
shipper -> city	String (30)	Ciudad o municipio de origen.
shipper -> address	String	Dirección de origen.
shipTo -> name	String (30)	Nombre de a quien va dirigido el servicio.
shipTo -> countryCode	String (3)	País de entrega. MX = México.
shipTo -> postalCode	Int (5)	Código postal de entrega.
shipTo -> city	String (30)	Ciudad o municipio de entrega.
shipTo -> address	String	Dirección de entrega.

shipTo -> addressReference	String (30)	Referencias de entrega.
shipTo -> phone	String (30)	Teléfono del destinatario.
shipTo -> email	String (30)	Correo electrónico del destinatario.
shipTo -> state	String (30)	Estado de entrega.
shipTo -> district	String (30)	Colonia de entrega.
receiver -> name	String (30)	Nombre de quien va a recibir la entrega.
numberOfPackages	Int (10)	Numero de paquetes por entrega.
handlingUnitNo	String (30)	Contenido del paquete.
pkgList -> pkgLength	Float	Longitud del paquete.
pkgList -> pkgWidth	Float	Ancho del paquete.
pkgList -> pkgHeight	Float	Alto del paquete.
pkgList -> pkgWeigth	Float	Peso del paquete.
pkgList -> declaredValue	Float	Valor declarado del paquete.

RESULTADOS:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
folio	Folio del servicio.
carrierCode	Código del Carrier.
carrierDesc	Paquetería del Carrier.
trackings -> handlingUnitNo	Contenido del paquete.
trackings -> trackingNumber	Numero de guía del paquete.
trackings -> zplCode	ZPL de la guía, codificada en base 64.
trackings -> pdfLabel	PDF de la guía, codificada en base 64.

EJEMPLO Y RESULTADO:

Ejemplo JSON de Generación de Guía MEK.

```
{
  "serviceType": "NBD",
  "shipper": {
    "countryCode": "MEX",
    "postalCode": "54769",
    "city": "CIUDAD O MUNICIPIO",
    "address": "DIRECCIÓN DE ENTREGA"
  },
  "shipTo": {
    "name": "IBCS",
    "countryCode": "MEX",
    "postalCode": "54109",
    "city": "Tlalnepantla de Baz",
    "address": "Calzada Arboleda 4",
    "addressReference": "Casa; Azul",
    "phone": "5555555555",
    "email": "info@ibcs.com",
    "state": "MEX",
    "district": "La Arboleda"
  },
  "receiver": {
    "name": "GUILLERMO"
  },
  "numberOfPackages": 1,
  "pkgList": [
    {
      "handlingUnitNo": "CELULAR",
      "pkgLength": 20.3,
      "pkgWidth": 21.5,
      "pkgHeight": 5.0,
      "pkgWeight": 0.176,
      "declaredValue": 2326.72
    }
  ]
}
```

Resultado JSON de Generación de Guía MEK.

```

{
  "folio": "S20231218092229",
  "carrierCode": "MEK",
  "carrierDesc": "PAQUETERIA KONNEN",
  "trackings": [
    {
      "handlingUnitNo": "CELULAR",
      "trackingNumber": "231218092229890",
      "zplCode":
"X1lhBIA0KXkZPNdAsNDBeQ1kyLDJeQknOLDEwMF5GRDIzMTIxODA5MjIyOTg5MF5GUw0KXkZPNdYwLDcW
XkFCTiwzNiwymF5GREtPtK5FTl5GUw0KXkZPNjUwLDIwXkZJmIwyXkJRTiwyLDdeRkRLT04yMzEyMTgwO
TIyMjk40TberlMNC15GTzUwLDE5MF5BRE4sMTgsMTBerKQgQ29kaWdvIGRlIFJhc3RyZW86IDIzMTIxOD
A5MjIyOTg5MF5GUw0KXkZPNtUwLDE5MF5BRE4sMTgsMTBerKQgTkJEXkZTDQpeRk81MCwYmZBeQUROLDE
4LDEwXkZEIFJVVEE6IEVUSVFRVRBIEFERFIbSVUVCQSwgTk8gRU5UUkVHQUVlUxkZTDQpeRk81MCwzMDBe
QUJCLDE4LDEwXkZEIFJFTU1URU5URTogXkZTDQpeRk85MCwyODBeQUROLDE4LDEwXkZEIENMSUVOVEUGR
EUgUFJVRUJBIbF5GUw0KXkZPOTAsMzIwXkFETiwOCwXMF5GRCBESVJFQ0NJT04gREUGRU5UUkVHQSberl
MNC15GTzkWLDm2MF5BRE4sMTgsMTBerKQgQ01VREFEIE8gTVVOSUNJUElPIF5GUw0KXkZPOTAsNDAwXkF
ETiwOCwXMF5GRCBDUDogMTIzNDVerlMNC15GTzkWLDQ0MF5BRE4sMTgsMTBerKQgVEVMRUZPTk86IF5G
Uw0KXkZPOTAsNDGwXkFETiwOCwXMF5GRCBSRUZFUkVOQ01BUz0gUzIwMjMxMjE4MDkyMjI5XkZTDQpeR
k81MCw1NjBeQUJCLDE4LDEwXkZEIERFU1RJTkFUQVJlZTogXkZTDQpeRk85MCw1NjBeQUROLDE4LDEwXk
ZEIElCQ1MgXkZTDQpeRk85MCw2MDBeQUROLDE4LDEwXkZEIENhbHphZGEgQXJib2x1ZGEgNCwgTGEgQXJ
ib2x1ZGEgXkZTDQpeRk85MCw2NDBeQUROLDE4LDEwXkZEIFR5YWxuzXBhbnsYSBkZSBCYXogXkZTDQpe
Rk85MCw2ODBeQUROLDE4LDEwXkZEIENQOia1NDEwOV5GUw0KXkZPOTAsNzIwXkFETiw5LDVerKQgVEVMR
UZPTk86IDU1NTU1NTU1NTVerlMNC15GTzkWLDc2MF5BRE4sMTgsMTBerKQgUkVGRVJFTkNJQVM6IENhc2
E7IEF6dWxeRlMNC15GTzkWLDc5MF5BRE4sMTgsMTBerKQgXkZTDQpeRk81MCw4MzBeQUROLDE4LDEwXkZ
EIEFMVE86IDUgY21eRlMNC15GTziYmCw4MzBeQUROLDE4LDEwXkZEIExBUkdPOiAyMC4zIGntXkZTDQpe
Rk8zOTAsODMwXkFETiwOCwXMF5GRCBbTknITz0gMjEuNSBjbV5GUw0KXkZPNtYwLDgzMF5BRE4sMTgsM
TberKQgUEVTTz0gMC4xNzYga2deRlMNC15GTzUwLDg3MF5BRE4sMTgsMTBerKQgQ090VEVOSURPOiBDRU
xVTEFSXkZTDQpeRk81MCw5MTBeQUROLDE4LDEwXkZEIEZlY2hhL0hvcmEgUmVjb2x1Y2Npb246IF5GUw0
KXkZPNjAwLDkxMF5BRE4sMTgsMTBerKQgRmVjaGEGRW50cmVnYTogXkZTDQpeRk81MCw5NTBeQUROLDE4
LDEwXkZEIDIwMjM0MDk6MjI6MjkgXkZTDQpeRk82MDAsOTUwXkFETiwOCwXMF5GRCAyMDIzL
TEyLTE4IF5GUw0KXlha",
      "pdfLabel": "JVBERi0xLjMKMyAwIG9iago8PC9UeXB1IC9QYwdlCi9QYXJl..."
    }
  ]
}

```

Ejemplo de ZPL etiqueta MEK.



Ejemplo de PDF etiqueta MEK.



4. CHECKPOINTS MEK

A continuación, se describen los checkpoints utilizados por KÖNNEN para conocer el estatus en el que se encuentran los servicios. También se detalla el código con el que se identifica cada checkpoint.

CHECKPOINTS DE SEGUIMIENTO	CODE
RECOLECCION DE PAQUETE	ZZM03
SALIDA ALMACEN CLIENTE	ZZM01
INGRESO ALMACEN KONNEN	230928022918505
EN RUTA DE ENTREGA DE PAQUETE	ZZM04

CHECKPOINT DE ENTREGA	CODE
ENTREGA EXITOSA	ZZM09

CHECKPOINTS DE INCIDENCIAS	CODE
FUERA DE TIEMPO	ZZM10
AUSENTE EN PRIMER INTENTO	ZZM06
AUSENTE SEGUNDO INTENTO	ZZM11
DOMICILIO INCORRECTO	ZZM07
RECHAZO DE PAQUETE	ZZM19
NEGOCIO CERRADO HOY	ZZM20
ERROR OPERATIVO	ZZM14
DEVUELTO A ORIGEN	ZZM14
DOMICILIO INACCESIBLE	ZZM08
DATOS INSUFICIENTES	ZZM22
AUSENTE TERCER INTENTO	ZZM13
REPROGRAMADO POR CLIENTE	ZZM12
ROBO	ZZM15

5. TRACKING MEK

Para el tracking MEK se cuenta con la siguiente URL para poder rastrear los servicios y saber en qué estatus se encuentran actualmente.

URL:

https://aplicativos.ekonnen-sie.com/Mek_rastreo_guia.php

EJEMPLO:




Rastreo de Servicios MEK

Máximo 25 números de guías, separados con una coma (,)

Ejemplo: 01234567890123456,01234567890123456

Buscar

Registro de Guías

NO. GUÍA	ORIGEN	DESTINO	ESTATUS	FECHA REGISTRO	DETALLES
MEKIBCS2023_1	Calzada Arboleda 4	CALZADA ARBOLEDA 4	AUSENTE EN PRIMER INTENTO	2023-11-30 01:36:05	



Detalle Guía - Google Chrome

aplicativos.ekonnen-sie.com/Mek_ver_rastreo.php?guia=22572

Detalles de la Guía

Historial de Checkpoints

Ver Mapa

NO. GUÍA	CHECKPOINT	FECHA TRANSACCIÓN	FIRMA	EVIDENCIA
231128115440263	SERVICIO GENERADO:	2023-11-28 11:54:40		
231128115440263	RECOLECCION DE PAQUETE: Cesar Vargas Lopez	2023-11-28 21:03:16		
231128115440263	SALIDA ALMACEN CLIENTE: Cesar Vargas Lopez	2023-11-28 21:04:37		
231128115440263	INGRESO ALMACEN KONNEN: Cesar Vargas Lopez	2023-11-28 21:08:24		
231128115440263	EN RUTA DE ENTREGA DE PAQUETE: Daniel Misael Gutierrez Mares	2023-11-29 10:14:19		
231128115440263	ENTREGA EXITOSA: Ecuador corrales	2023-11-29 15:55:41		