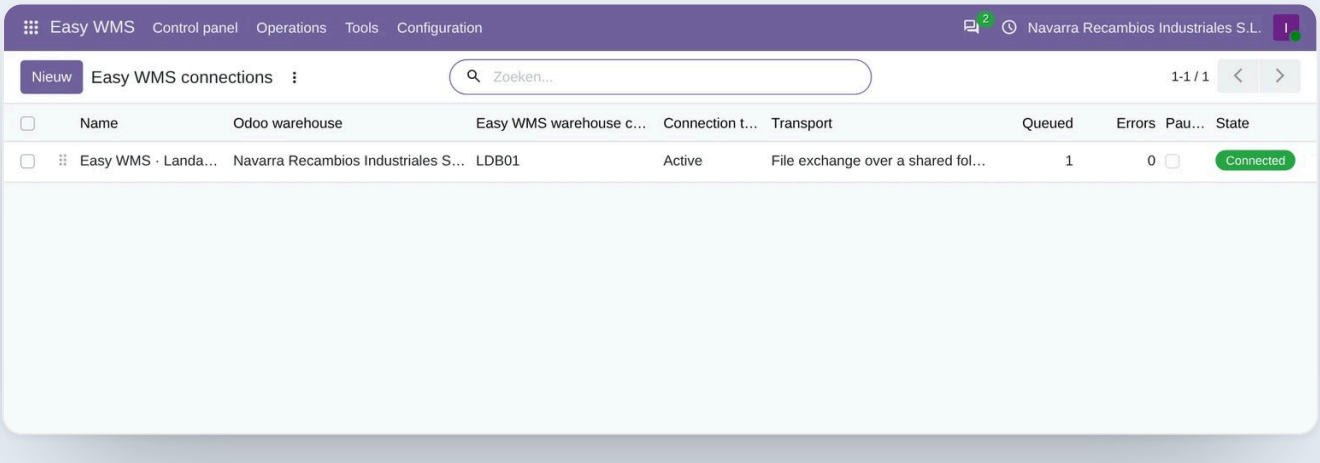
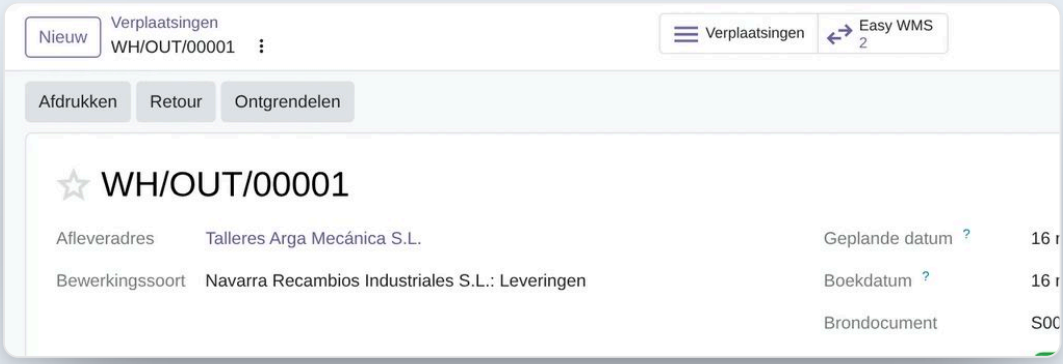
CONNECTORGIDS · MAGAZIJN EN LOGISTIEK

Mecalux Easy WMS-connector voor Odoo

Odoo stuurt artikelen en inkomende en uitgaande orders naar Easy WMS, en noteert bij elke verplaatsing wat het magazijn bevestigt.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dagen proefperiode, zonder kaart | Editie van 18-11-2026





Echte schermafbeelding van Odoo 20. De lijst met verbindingen met Easy WMS en een uitgaande verplaatsing die het magazijn al heeft bevestigd.

Inhoud

Rechts de pagina waarop elk hoofdstuk begint. Menu's en knoppen heten zoals in de Nederlandse Odoo. De menu's en knoppen van de module zelf staan in het Engels: de module is nog niet in het Nederlands vertaald.

1	Voor wie het is en wat het oplost	3
2	De connector in cijfers	4
3	Waar je het in je Odoo ziet	5
4	Wat je nodig hebt voordat je begint	6
5	De proefperiode van FlexigoTech Cloud	6
6	Je verbinding stap voor stap instellen	8
7	Het bedieningspaneel van Easy WMS	11
8	Artikelen en stamgegevens naar Easy WMS	13
9	Van de Odoo-leveringsorder naar Easy WMS	15
10	De inkoopontvangsten die Easy WMS bevestigt	18
11	De berichten en het synchronisatielogboek	20
12	Commando's, documenten en veldmappings	25
13	Een document analyseren voordat je het toepast	27
14	Hoe documenten reizen: API, SOAP, SFTP, map of database	30
15	De gegevens die heen en terug gaan	33
16	Wat er vanzelf gebeurt	34
17	De opties van de verbinding en hun standaardwaarden	34
18	Beveiliging en persoonsgegevens	36
19	Meerdere verbindingen en meerdere bedrijven	37
20	Als er iets misgaat	37
21	Andere manieren om dit te doen	39
22	Abonnementen en prijs	40
23	Veelgestelde vragen	41
24	Woordenlijst	44
25	Checklist en contact	45

Deze gids beschrijft versie 20.0.1.1.2 van de module (Odoo-branch 20.0, commit 3fb4bcf45). Alles wat erin staat komt uit de gepubliceerde code, de officiële documentatie van het platform of echte schermafbeeldingen.

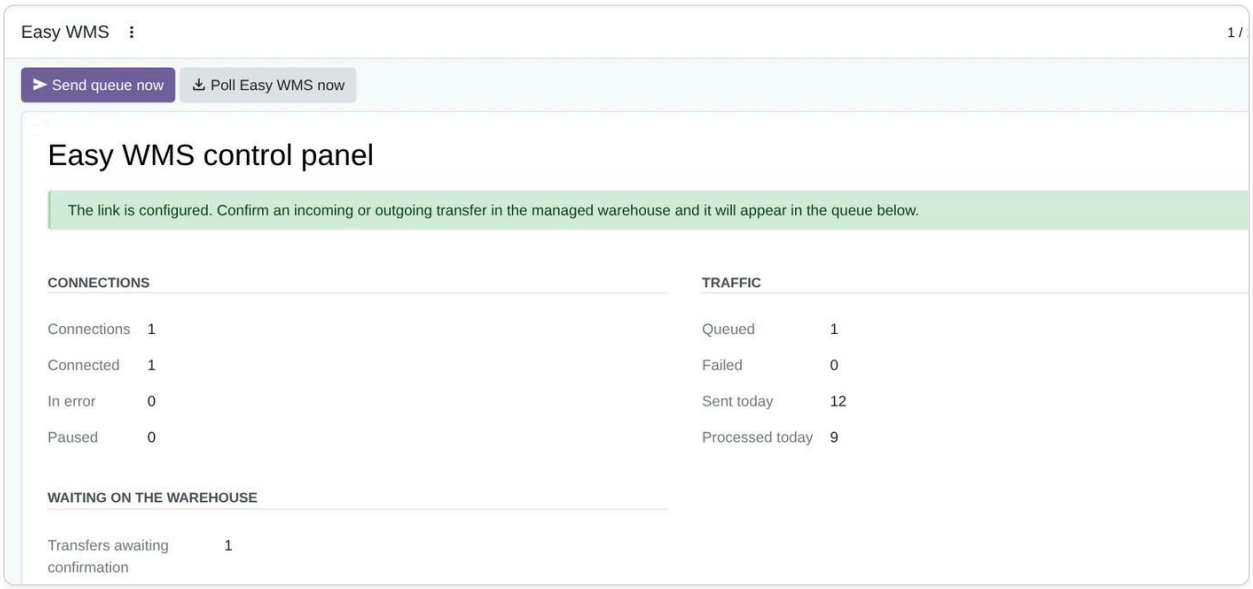
De schermafbeeldingen komen uit een Odoo 20-testdatabase met een verzonnen bedrijf en verzonnen gegevens, zonder echte verbinding met Mecalux Easy WMS. De module bestaat ook voor Odoo 17, 18 en 19.

1 Voor wie het is en wat het oplost

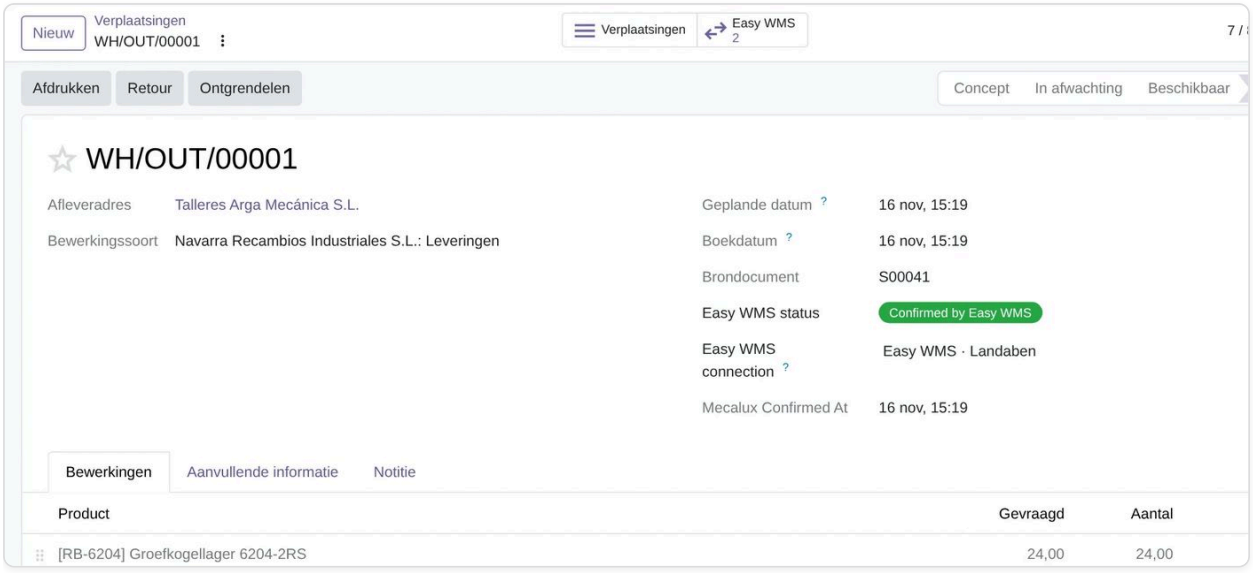
> De connector heeft het abonnement op FlexigoTech Cloud nodig, met 14 dagen proefperiode zonder creditcard. Zonder de proefperiode of het abonnement bereiken de API-, SOAP- en SFTP-oproepen Easy WMS niet.

Zonder connector voert iemand de artikelen handmatig in Easy WMS in, zet elke inkooporder en elke verkooporder door naar het magazijn en noteert daarna in Odoo wat er is ontvangen en wat er is verzonden.

De connector stuurt de artikelen, de inkooporders en de verkooporders naar Easy WMS. Zodra het magazijn een ontvangst of een verzending bevestigt, legt Odoo de bevestiging vast in de bijbehorende verplaatsing. Elke uitwisseling staat met haar status in de berichtenlijst, en als je de voorraadfoto inschakelt, vergelijkt Odoo die van Easy WMS met de eigen voorraad.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het bedieningspaneel met de verbindingen, de wachtrij en wat er bij het magazijn openstaat.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een uitgaande verplaatsing met haar status in Easy WMS en de bevestigingsdatum.

Wat er in de dagelijkse praktijk verandert

- De artikelen en orders gaan vanuit Odoo naar Easy WMS, zonder dat je ze met de hand hoeft over te nemen.
- De ontvangsten en verzendingen die het magazijn bevestigt, worden vastgelegd in de verplaatsingen van Odoo.
- De wachtrij wordt elke 5 minuten verzonden en de antwoorden worden elke 10 minuten opgehaald.
- Elk bericht, met zijn inhoud en resultaat, kun je raadplegen in **Messages** en in **Sync log**.
- Als er een verschil is tussen de voorraad van Easy WMS en die van Odoo, wordt dat geregistreerd, wordt er een activiteit aangemaakt of wordt er bijgesteld, afhankelijk van wat je kiest.

Wat het niet doet

- Het bevat de licentie van Easy WMS niet: elk magazijn heeft de eigen licentie nodig, met de interface (API, SOAP, bestanden of database) geactiveerd door Mecalux.
- Het werkt niet in realtime: de berichten worden in de wachtrij gezet, verzonden en met een vaste frequentie opgehaald, met herpogingen.
- Het is niet de eigenaar van de fysieke voorraad: dat is Easy WMS, en met de standaardinstellingen van de verbinding valideert zijn bevestiging in Odoo de ontvangsten en leveringen.
- De vervaldatum wordt alleen in het lot opgeslagen als je de module voor vervaldatums van Odoo hebt geïnstalleerd, en het trackingnummer alleen als je die van verzendingen hebt geïnstalleerd. Zonder die modules wordt de bevestiging toch geregistreerd.
- Voor de opdracht-API, SOAP en SFTP moet je Easy WMS-server vanaf internet bereikbaar zijn, en FlexigoTech voegt de host toe aan een gesloten lijst voordat de eerste oproep plaatsvindt.
- Het stuurt de vervoerdersmaster niet: het document staat in de lijst, maar de connector genereert het niet.
- De namen van de documenten en hun velden zijn een eigen startprofiel, omdat Mecalux het formaat niet publiceert: ze moeten op het scherm worden aangepast aan wat je met Mecalux hebt afgesproken. Het is nog niet getest met een echte Easy WMS.

CONNECTORGIDS · MECALUX EASY WMS

2 De connector in cijfers

4
versies van Odoo (17, 18, 19 en 20)

4
geplande taken, 3 actief bij installatie

12
eigen menu's

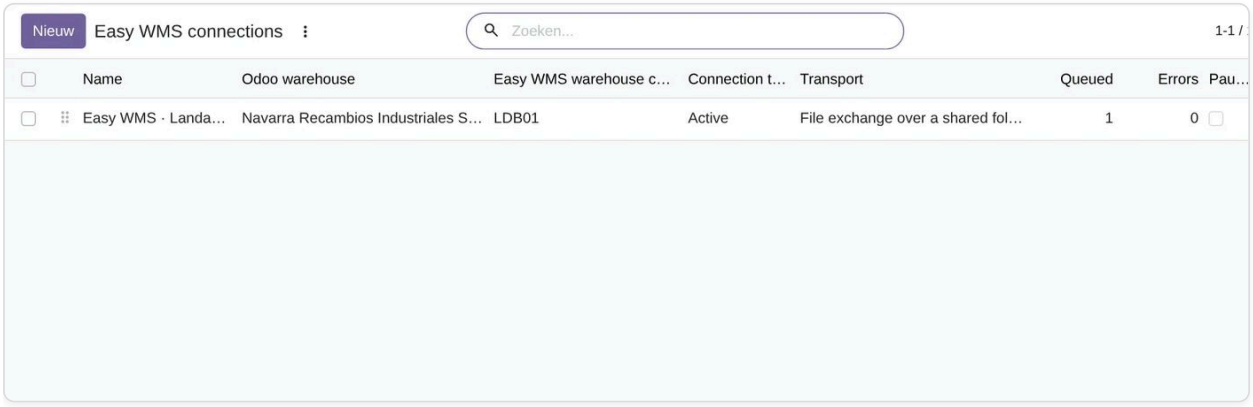
3 en 10
verbindingen die via FlexigoTech Cloud lopen, met het Standaard- en het Pro-abonnement

255
geautomatiseerde tests in de versie voor Odoo 20

Werkt in Odoo 17, 18, 19 en 20, Community en Enterprise: vereist Voorraad, Inkoop en Verkoop, die in Community zitten, en FlexigoTech Cloud.

Hoe het is getest. De geautomatiseerde tests (255 in de versie voor Odoo 20 en 252 in die voor 17, 18 en 19) draaien in Odoo 17, 18, 19 en 20 tegen een simulator van Easy WMS die de gepubliceerde opname van Mecalux' eigen connector volgt en het startprofiel van de documenten. FlexigoTech heeft geen installatie van Easy WMS om mee te testen, en Mecalux publiceert het formaat van zijn documenten niet, dus de connector is nog niet getest met een echte Easy WMS. Bij de eerste echte installatie moet worden bevestigd welke OAuth-toekenning wordt gevraagd, waar de Tenant reist, het exacte pad van UriExecuteCommand, hoe de opdracht het document meeneemt, de SOAP-dienst en de SFTP.

3 Waar je het in je Odoo ziet



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst met **Easy WMS connections**: magazijn, type verbinding, berichten in de wachtrij en fouten van elke verbinding.

Easy WMS › Control panel	Overzicht van de verbindingen en het verkeer, met de knoppen **Send queue now** en **Poll Easy WMS now**.
Easy WMS › Bewerkingen	Bevat **Messages** (wat is verzonden en ontvangen), **Items** (de producten die naar Easy WMS zijn gestuurd) en **Sync log** (wat er bij elke uitwisseling gebeurde en of het goed ging).
Easy WMS › Tools	Bevat **Analyse a document**, om een document te testen zonder iets te wijzigen, en **Send master data**, om de stamgegevens opnieuw naar Easy WMS te sturen.
Easy WMS › Configuratie	Bevat **Easy WMS connections**, waar je elke verbinding aanmaakt, en **Commands and mappings**, dat de lijst **Documents** opent met de documenttypen van elke verbinding.

Buiten de eigen app voegt de connector aan de ontvangsten en leveringen van Odoo de knop **Send to Easy WMS**, het veld **Easy WMS status**, de **Easy WMS reference** en de datum **Mecalux Confirmed At** toe, en zodra er berichten zijn, de knop **Easy WMS** waarmee je ze opent. De lijst met verplaatsingen krijgt de filters **Awaiting Easy WMS** en **Rejected by Easy WMS**. FlexigoTech Cloud heeft een eigen pagina onder **Instellingen › FlexigoTech Cloud**.

4 Wat je nodig hebt voordat je begint

- Een installatie van Mecalux Easy WMS met de interface die je gaat gebruiken, door Mecalux geactiveerd: de opdracht-API, SOAP, bestanden via SFTP of via een gedeelde map, of een uitwisselingsdatabase. Dat wordt per project met Mecalux afgesproken.
- De gegevens uit de verbindingswizard van Mecalux: HostName, Tenant, UriToken en UriExecuteCommand, met de ClientId en de ClientSecret, en de MAPUser en de MAPPass als je installatie de password-toekenning vraagt. Voor SFTP de server, de gebruiker en het wachtwoord. Elke installatie heeft de eigen gegevens, en het exacte pad van UriExecuteCommand geeft Mecalux je.
- Voor de opdracht-API, SOAP en SFTP moet je Easy WMS-server een openbaar adres met https hebben dat vanaf internet bereikbaar is. Vóór de eerste oproep voegt FlexigoTech die host toe aan een gesloten lijst: schrijf ons met je HostName. De SFTP moet op poort 22 luisteren.
- Odoo 17, 18, 19 of 20 op Odoo.sh of op je eigen server. Odoo Online werkt niet, omdat het geen modules van derden toestaat.
- Een systeembeheerder in Odoo: dat is de enige die de gegevens ziet en opslaat.

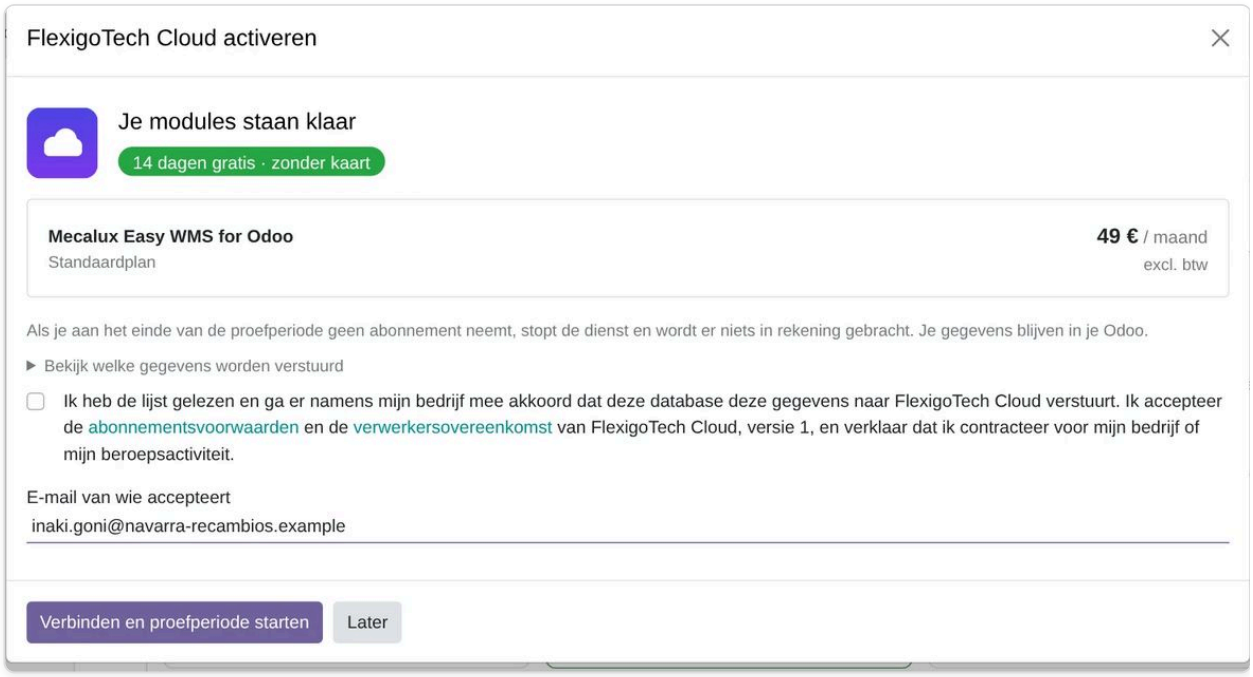
> De connector maakt niets aan in Mecalux Easy WMS. Hij registreert de toepassing noch de gebruiker, geeft geen gegevens uit en vertelt je niet het achtervoegsel van UriExecuteCommand. Hij spreekt ook niet met Mecalux af welke documenten worden uitgewisseld: dat gebeurt per project, en dat vraag je zelf aan Mecalux.

Hij wordt geïnstalleerd als elke andere module van derden in Odoo, op Odoo.sh of op je server. Odoo installeert tegelijk `flexigotech_cloud`, de verbinding met FlexigoTech Cloud, en de apps waarvan die afhangt: Voorraad, Inkoop, Verkoop en Facturatie.

5 De proefperiode van FlexigoTech Cloud

1. **Klik op Activeren in de bovenbalk**

   Verschijnt zodra je de module installeert. Opent het venster **FlexigoTech Cloud activeren**, met het Standaard-abonnement en de 14 dagen gratis, zonder creditcard.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het activeringsvenster: lees de lijst met gegevens, vink het vakje aan en vul je e-mailadres in.

2 **Accepteer en vul je e-mail in**

Vink «Ik heb de lijst gelezen en ga er namens mijn bedrijf mee…» aan (inclusief de voorwaarden van het abonnement en de verwerkersovereenkomst) en vul het **E-mail van wie accepteert** in.

3 **Klik op Verbinden en proefperiode starten**

Odoo registreert de database bij FlexigoTech Cloud en start de proefperiode van de module. Als je het voor later wilt laten, sluit **Later** het venster.

Hetzelfde, vanuit Instellingen

Onder **Instellingen › FlexigoTech Cloud** staat de volledige lijst van wat de database verstuurt. Vink het vakje aan, vul het e-mailadres in en klik op **Accepteren en verbinden**. Als je al een account hebt op app.flexigotech.com, koppelt het veld **Heb je een code van je account?** de database eraan (de code is 10 minuten geldig).



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud, vóór het verbinden: het aangevinkte vakje, het e-mailadres en **Accepteren en verbinden**.

Met de database verbonden toont het blok **Modules** elke module met haar status: **Proefperiode** en de datum waarop die eindigt, **Geabonneerd**, enzovoort. Daar kies je het abonnement (Standaard of Pro, per maand of per jaar) en klik je op **Abonneren**: de betaling gebeurt op de Stripe-pagina, buiten Odoo.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud met de database verbonden en de connector in proefperiode.

Prijzen excl. btw. Als je de proefperiode afloopt zonder je te abonneren, stopt de dienst en wordt er niets in rekening gebracht; je gegevens blijven in je Odoo. **Nu controleren** vraagt de toestemming meteen (anders vernieuwt de module die zelf elke 6 uur).

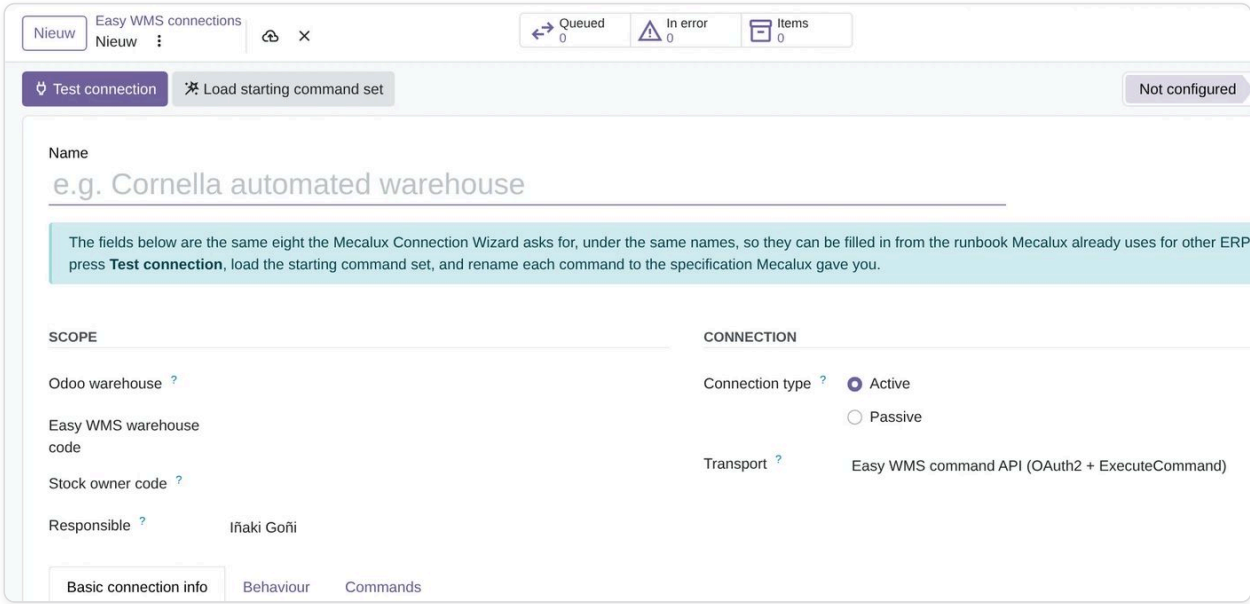
> In een geneutraliseerde kopie (staging) of in een database met demogegevens kun je geen proefperiode starten: Instellingen meldt dit met «Deze database is een geneutraliseerde kopie of bevat demogegevens, dus hier kunnen geen proefperiodes worden gestart.»

CONNECTORGIDS · MECALUX EASY WMS

6 Je verbinding stap voor stap instellen

1 Open de verbindingen en klik op Nieuw

Klik in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections** op **Nieuw**. De nieuwe verbinding staat op **Not configured**, met een melding die de acht velden van de verbindingsassistent van Mecalux in herinnering brengt.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De nieuwe verbinding, met de knoppen **Test connection** en **Load starting command set**.

2 **Vul de naam en de reikwijdte in**

Vul de naam in en kies bij **Scope** het **Odoo warehouse** waarvan Easy WMS de voorraad beheert, en vul de **Easy WMS warehouse code** in. De **Stock owner code** is alleen nodig als je installatie de module «WMS for 3PL» van Mecalux gebruikt. De **Responsible** krijgt een activiteit wanneer er iets misgaat; standaard is dat degene die de verbinding aanmaakt.

3 **Kies het verbindingstype en het transport**

Met **Actief** bepaalt Odoo: het stuurt de documenten en vraagt naar de antwoorden. Met **Passive** bepaalt Easy WMS: het roept je Odoo aan. Bij **Actief** is het **Transport** de interface die je installatie aanbiedt en die je met Mecalux hebt afgesproken.

4 **Vul de verbindingsgegevens in**

Op het tabblad **Basic connection info** vraagt het blok **Host** om de HostName en, afhankelijk van het transport, de Tenant, de UriToken en de UriExecuteCommand. Bij bestanden vraagt het blok **File exchange** om het formaat en de mappen; bij een database om de **Exchange database DSN**.

5 **Accepteer en sla de gegevens op**

Bij de commando-API, SOAP of SFTP vinkt een beheerder **I accept that my Easy WMS credentials are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it** aan, vult de gegevens van het blok **Credentials** samen in (bij de commando-API ook de **Oauth Grant**) en slaat op. Odoo stuurt ze naar FlexigoTech Cloud, dat ze versleuteld bewaart, en houdt ze zelf niet bij. Als FlexigoTech je host nog niet heeft aangemaakt, meldt Odoo dat en verstuurt het niets.

6 **Bij Passive genereer je het gegeven**

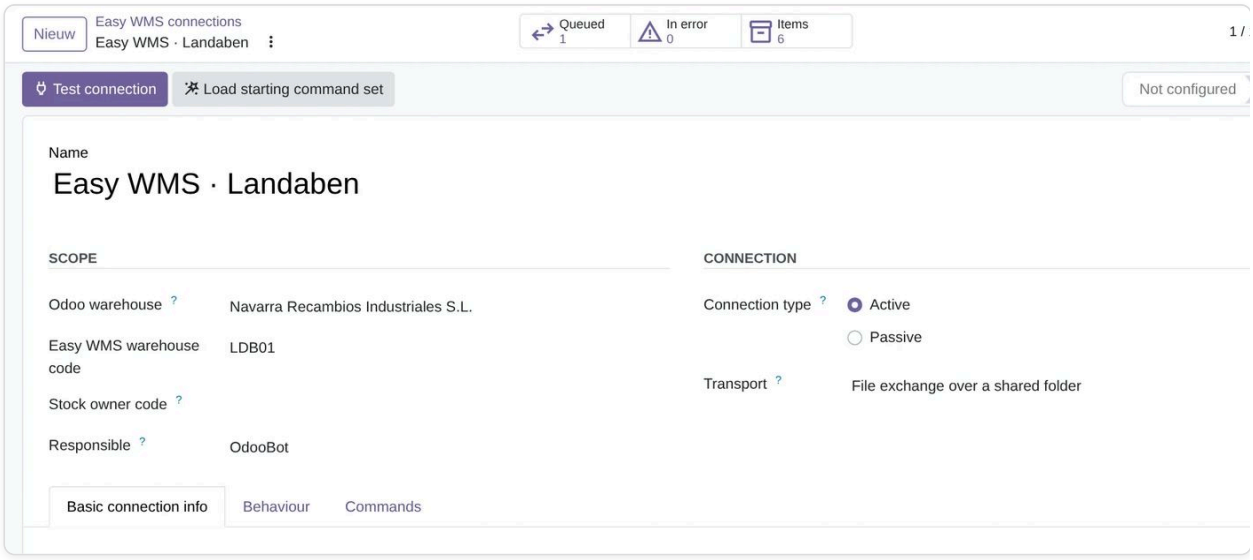
Op het tabblad **Passive mode** klikt een beheerder op **Generate credential for Mecalux** en geeft Mecalux de **Inbound Url** en die inloggegevens. Easy WMS roept je Odoo op dat adres aan, dus je Odoo moet bereikbaar zijn vanaf internet.

7 **Klik op Test connection**

Bij **Active** doet Odoo een echte aanroep: met de commando-API vraagt het het token op en roept het UriExecuteCommand aan, met SOAP downloadt het de WSDL, en met bestanden of een database controleert het of de mappen of de database bereikbaar zijn. Als er antwoord komt, gaat de verbinding naar **Connected**; zo niet, naar **Connection error**, met de reden bovenaan in rood. Bij **Passive** is er geen heen-en-weer: de verbinding blijft op **Connected** staan tot Easy WMS aanroept. Zolang een verbinding op **Not configured** staat, gaat er niets naartoe.

8 **Klik op Load starting command set**

Maakt de startdocumenten aan (artikelen, inkomende en uitgaande orders, bevestigingen, voorraad...) met voorlopige commandonamen. Wat al bestaat blijft ongemoeid, dus je kunt er twee keer op klikken. Hernoem ze op het tabblad **Commands** volgens wat je met Mecalux hebt afgesproken.

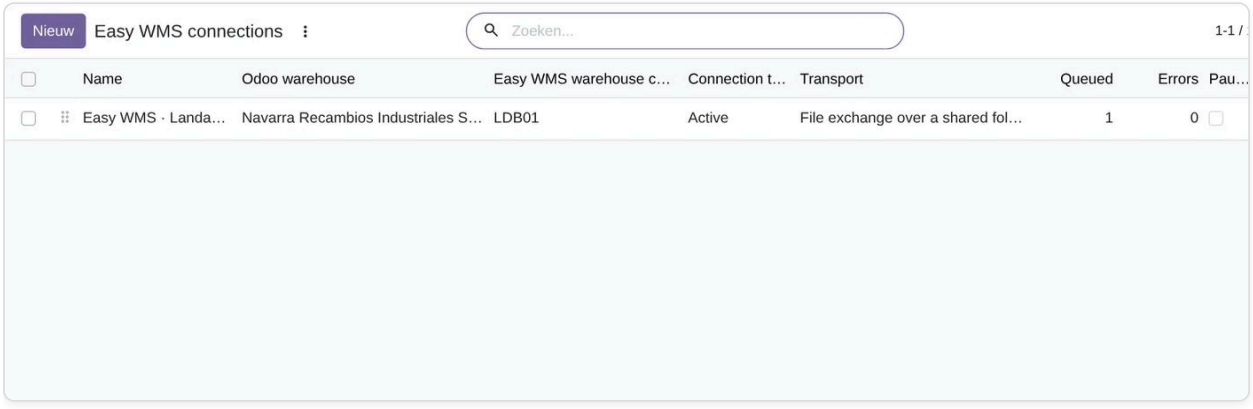


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De verbinding die al verbonden is, met haar tellers en tabbladen.

> Alleen een systeembeheerder ziet de inloggegevens, kan de toestemming geven en wijzigt waarheen de gegevens worden gestuurd. Probeert een andere gebruiker dat, dan verschijnt het bericht «Only a system administrator, who can see the Easy WMS credentials, can change where they are sent or which server folders are used (...).».

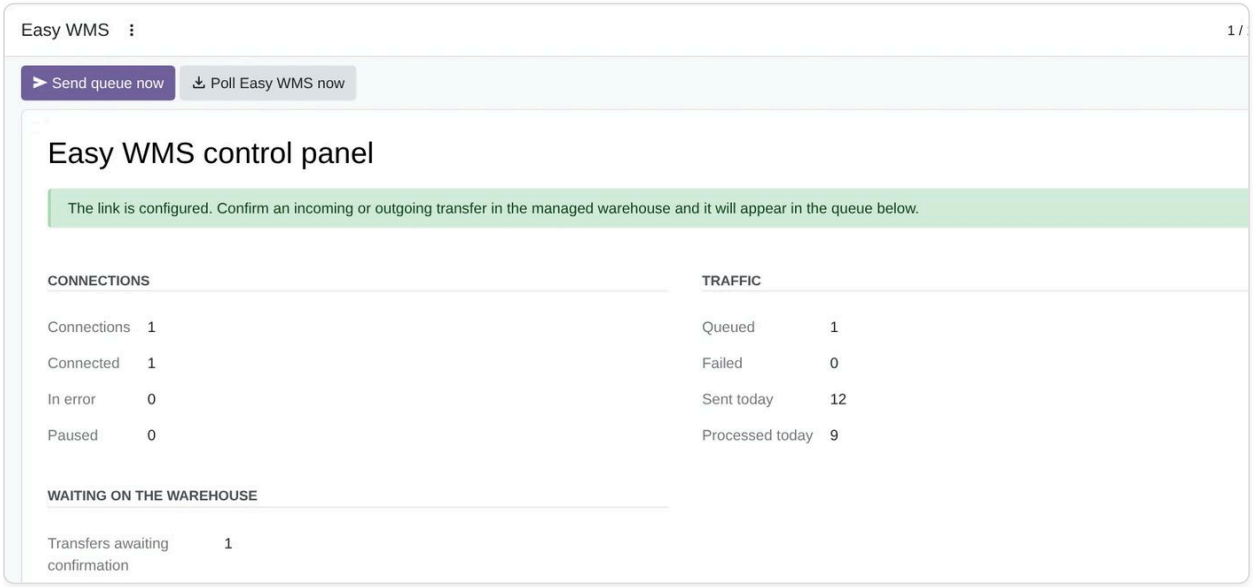
Daarna komen de gegevens vanzelf binnen. **Easy WMS: send queued documents** draait elke 5 minuten en **Easy WMS: poll for answers** elke 10. Wie de groep **Mecalux: Integration Manager** heeft, kan ze vervroegen met **Send queue now** en **Poll Easy WMS now**, in **Easy WMS › Control panel**.

> **Pause all traffic**, op het tabblad **Behaviour**, stopt de verzendingen en de polls van de verbinding zonder iets te wissen. Zolang het is aangevinkt, worden de verplaatsingen die je bevestigt niet vanzelf aangemeld en blijft wat je handmatig verstuurt in **Draft**. Haal je de pauze weg, stuur die verplaatsingen dan met **Send to Easy WMS** en zet de concepten in de wachtrij met de knop **Queue** van elk bericht.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met verbindingen, met het magazijn, het transport, de wachtrij en de status van elke verbinding.

7 Het bedieningspaneel van Easy WMS



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Bedieningspaneel met de verbindingen, het verkeer en wat er bij het magazijn openstaat.

Je opent het in **Easy WMS › Control panel**. Er is één enkel paneel en het wordt aangemaakt bij het installeren van de module. De cijfers in het paneel zijn tellingen die Odoo elke keer berekent als je het opent.

Waar elk gegeven vandaan komt

- Wat in de wachtrij staat, komt uit de documenten die de taak **Easy WMS: send queued documents** elke 5 minuten verstuurt.
- De antwoorden van Easy WMS worden elke 10 minuten opgehaald door de taak **Easy WMS: poll for answers**.
- **Send queue now** en **Poll Easy WMS now** doen hetzelfde op het moment zelf, zonder op de taak te wachten.

Send queue now	Verstuurt de wachtrij met documenten meteen, zonder op de geplande taak te wachten.
Poll Easy WMS now	Bevraagt Easy WMS en verwerkt de antwoorden meteen.
Connections	Opent de lijst met verbindingen.
Queue	Opent de documenten die wachten om verzonden te worden.
Failures	Opent de mislukte documenten. Alleen zichtbaar als er een fout is.
Awaiting confirmation	Opent de verplaatsingen die wachten op bevestiging van het magazijn.
Items to send	Opent de artikelen die nog nooit zijn verzonden.

Send queue now en **Poll Easy WMS now** zijn alleen zichtbaar voor de groep **Mecalux: Integration Manager**.

> Het paneel is niet bewerkbaar: het toont alleen tellingen en opent lijsten. De knop **Failures** verschijnt alleen wanneer er mislukte documenten zijn.

Wat het paneel toont

Het scherm heeft drie groepen: **Connections**, met hoeveel er zijn en in welke status; **Traffic**, met de wachtrij, de fouten en wat vandaag is verstuurd en verwerkt; en **Waiting on the warehouse**, met de verplaatsingen die op bevestiging wachten en de artikelen die nog nooit zijn verstuurd.

De getallen, één voor één

Connections	Hoeveel verbindingen er in totaal zijn.
Connected	Hoeveel daarvan de koppeling actief hebben.
In error	Hoeveel er in fout staan.
Paused	Hoeveel er gepauzeerd zijn.
Queued	Documenten die wachten om verzonden te worden.
Failed	Documenten die zijn mislukt.
Sent today	Documenten die vandaag zijn verzonden.
Processed today	Antwoorden die vandaag zijn verwerkt.
Transfers awaiting confirmation	Verplaatsingen die wachten op bevestiging van het magazijn.
Items never sent	Artikelen die nooit naar Easy WMS zijn verzonden.

Ingebruikname

Zolang er iets ontbreekt, verschijnt bovenaan een melding met de stap waar je zit, van 1 tot 3: de verbinding aanmaken, ervoor zorgen dat ze reageert op **Test connection** en op **Load starting command set** klikken. Is alles klaar, dan meldt de groene balk dat de koppeling is ingesteld en dat de volgende verplaatsing die je bevestigt in de wachtrij komt.

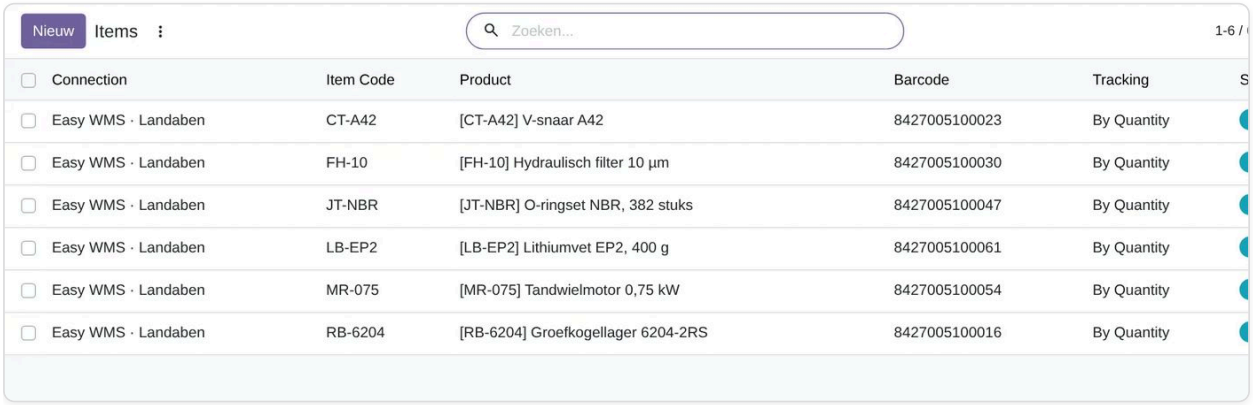
Regels en grenzen

- De knoppen **Send queue now** en **Poll Easy WMS now** zijn alleen zichtbaar voor de groep **Mecalux: Integration Manager**.
- De knop **Failures** is verborgen wanneer er geen mislukte documenten zijn.
- De taak **Easy WMS: request stock snapshot** staat bij de installatie uit. De taak **Easy WMS: purge old successful log rows** draait elke 7 dagen.

Een voorbeeld van begin tot eind

Op het voorbeeldscherm staat 1 verbinding, verbonden en zonder fouten. In de wachtrij staat 1 document en er zijn geen mislukte. Er is 1 verplaatsing die op bevestiging wacht en geen enkel artikel dat nog niet is verzonden. Je klikt op **Send queue now** om de wachtrij leeg te maken en op **Poll Easy WMS now** om de antwoorden op te halen. Daarna open je **Awaiting confirmation** om te zien welke verplaatsing nog op het magazijn wacht.

8 Artikelen en stamgegevens naar Easy WMS



Echte schermafbeelding van Odoo 20. De artikellijst met de verbinding, code, barcode, tracering en status.

De lijst staat onder **Easy WMS › Operations › Items**. Een artikel wordt verstuurd wanneer er een verplaatsing naar Easy WMS gaat met een product dat het nog niet kent, of wanneer je erom vraagt. Open daarvoor het artikel en klik op **Send to Easy WMS**. De geplande taak **Easy WMS: send queued documents** draait elke 5 minuten en verstuurt wat er in de wachtrij staat.

Velden in de lijst

Item Code	De code waarmee Easy WMS het product kent. Standaard is het de interne referentie van Odoo.
Barcode	De barcode van het product.
Tracking	**By Unique Serial Number**, **By Lots** of **By Quantity**.
Status	Geeft aan of Odoo en Easy WMS overeenkomen.

Statussen

- **To send**: het artikel wacht om te worden verzonden.
- **Verzonden**: Odoo heeft het al verzonden.
- **Acknowledged by WMS**: Easy WMS heeft het geaccepteerd.
- **Fout**: het verzenden is mislukt. De reden staat in **Foutmelding**.

Stamgegevens opnieuw verzenden

1. **Open het hulpmiddel**
   Ga naar **Easy WMS › Tools › Send master data**.

2. **Kies de verbinding en de Scope**
   Je kunt **Only products Easy WMS has never seen**, **Every storable product** of **A chosen list of products** verzenden.

3. **Klik op Verzenden**
   De assistent zet de gekozen artikelen in de wachtrij. Als je **Also send customers and suppliers** aanvinkt, ook de relaties.

> De assistent verzendt niet wanneer de verbinding op pauze staat («Backend … is paused. Resume it before resending master data.») en ook niet met een lege selectie («Nothing to send with the current selection.»).

Elk artikel is de koppeling tussen een Odoo-product en een verbinding. Eén product kan in meerdere Easy WMS-installaties staan, elk met een eigen code en logistiek profiel. Daarom bewaart de koppeling de code per verbinding en staat die niet op het product.

Statussen en wat ze betekenen

To send	Dit is de beginstatus. Het artikel wacht om naar Easy WMS te gaan.
Verzonden	Het artikeldocument is naar Easy WMS vertrokken.
Acknowledged by WMS	Easy WMS heeft het artikel geaccepteerd.
Fout	Het verzenden is mislukt. **Foutmelding** bewaart de reden en is alleen-lezen.

Het artikelrecord

Het artikelformulier groepeert **Odoo side** en **Logistic profile**. Daar staan **Item Code**, **Description**, **Barcode**, **Unit of measure code**, **Units Per Box**, **Boxes Per Pallet**, **Weight** en **Volume**. De connector vult de eenheden per doos en de dozen per pallet in met de verpakking die jouw versie van Odoo heeft. **Last Sent At** geeft aan wanneer het voor het laatst is verzonden.

Wijzig **Item Code** wanneer het magazijn al een eigen codering had vóór Odoo, wat gebruikelijk is. Vink **Expiry controlled** aan zodat Easy WMS een houdbaarheidsdatum van het artikel eist en teruggeeft, wat aan hun kant FEFO-picking activeert.

Wanneer het artikel wordt aangemaakt

Wanneer er een verplaatsing naar Easy WMS gaat met een product dat nog geen artikel heeft, maakt de connector dat aan en zet hij de artikelkaart vóór de order in de wachtrij. De order mislukt daardoor niet.

Regels voor opnieuw verzenden

- De verbinding mag niet gepauzeerd zijn.
- De selectie mag niet leeg zijn.
- **Also send customers and suppliers** is alleen zinvol wanneer de interface van je klant een stamgegevensbestand van relaties uitwisselt. Veel Easy WMS-installaties doen dat niet.
- **Estimated Count** toont hoeveel producten bij de huidige selectie horen.

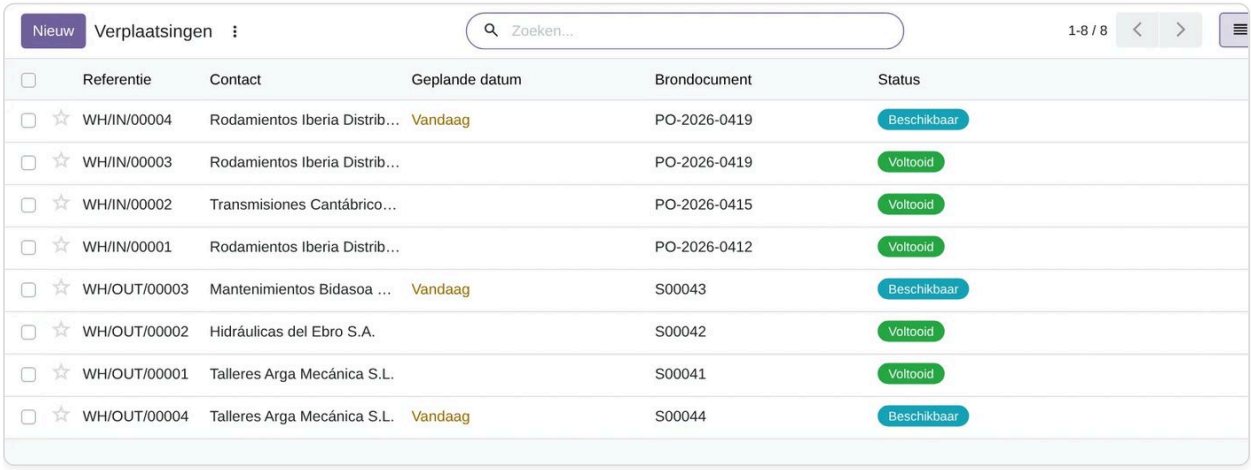
Zoeken in de lijst

De lijst biedt de filters **To send**, **In error** en **Lot / serial tracked**, en je kunt filteren op **Connection** en op **State**.

Voorbeeld van begin tot eind

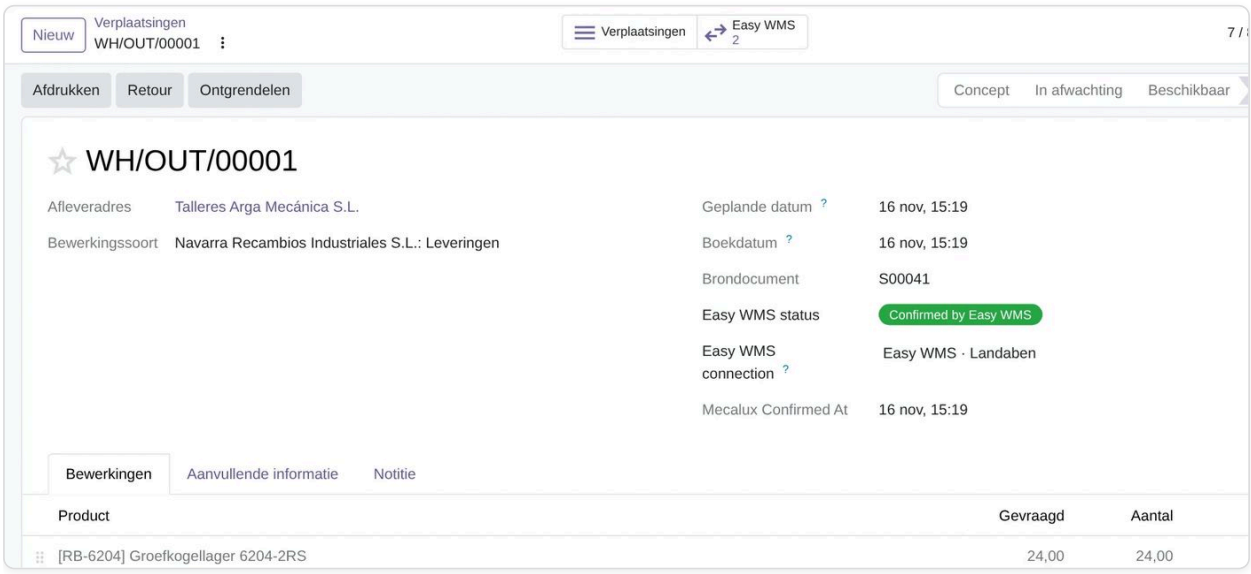
Op de dag van de ingebruikname ga je naar **Easy WMS › Tools › Send master data**, kies je de verbinding van Landaben en vink je **Every storable product** aan. Je klikt op **Send**. In **Easy WMS › Operations › Items** verschijnen zes artikelen, zoals CT-A42, met tracking **By Quantity**. Elk artikel gaat naar **Sent** zodra het de wachtrij verlaat.

9 Van de Odoo-leveringsorder naar Easy WMS



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst met verplaatsingen met de leveringsorders WH/OUT/00001 tot WH/OUT/00004.

De uitgaande order komt in de wachtrij zodra je de levering in Odoo bevestigt, als het magazijn door een actieve verbinding wordt beheerd, **Send transfers automatically** aanstaat en er geen pauze is. Wil je niet wachten op de taak **Easy WMS: send queued documents**, die elke 5 minuten draait, klik dan op **Send to Easy WMS** in de verplaatsing. Easy WMS antwoordt met twee documenten: de ontvangstbevestiging en de uitgangsbevestiging, die **Easy WMS: poll for answers** elke 10 minuten ophaalt.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Verplaatsing WH/OUT/00001 met **Easy WMS status** op **Confirmed by Easy WMS**.

Knoppen en gegevens van de verplaatsing

Send to Easy WMS	Verstuurt de verplaatsing, of verstuurt hem opnieuw, handmatig. De knop is verborgen als het magazijn niet door Easy WMS wordt beheerd of als de verplaatsing op **Voltooid** staat of is geannuleerd.
Easy WMS status	Waar de verplaatsing staat in Easy WMS.
Easy WMS reference	De identificatie die Easy WMS aan de order heeft toegekend aan hun kant.
Mecalux Confirmed At	Datum en tijd van de bevestiging. Alleen-lezen.

Easy WMS connection	De verbinding waarmee de verplaatsing is aangemeld.
Easy WMS	De knop bovenaan die de berichten van de verplaatsing opent. Hij verschijnt zodra er een is.

Statussen

STATUS	BETEKENIS
Niet verzonden	De verplaatsing is nog niet aangemeld bij Easy WMS.
Sent to Easy WMS	De verplaatsing staat in de wachtrij of is al naar Easy WMS vertrokken.
Acknowledged	Easy WMS heeft de ontvangst van de order bevestigd.
Confirmed by Easy WMS	Easy WMS heeft de verzonden goederen bevestigd.
Cancelled in Easy WMS	De verplaatsing is in Odoo geannuleerd en Easy WMS is daarvan op de hoogte gesteld.
Rejected by Easy WMS	Easy WMS heeft de bestelling afgewezen.

1. **Bevestig de uitgaande verplaatsing**
   Odoo zet haar in de wachtrij voor verzending als het magazijn via Easy WMS wordt beheerd.

2. **Wacht op de verzending of klik op Send to Easy WMS**
   Het document gaat naar Easy WMS.

3. **Volg de status**
   Ze doorloopt **Sent to Easy WMS** en **Acknowledged** tot **Confirmed by Easy WMS**.

> De knop **Send to Easy WMS** verschijnt alleen bij verplaatsingen van een magazijn dat door een actieve verbinding wordt beheerd. Als het document **Exit order (shipment request)** in die verbinding ontbreekt of is uitgeschakeld, komt er niets in de wachtrij en blijft de verplaatsing op **Not sent** staan, zonder melding: controleer de lijst **Documents** van de verbinding.

Wat Odoo doet en wat Easy WMS doet

Odoo geeft aan wat er moet gebeuren en Easy WMS antwoordt. Het uitgaande order is een instructie om te verzenden en verplaatst in Odoo geen voorraad. De voorraad verandert bij het valideren van de levering: met de standaardinstellingen van de verbinding gebeurt dat met de bevestiging van Easy WMS, en niets houdt je tegen om handmatig te valideren.

Wanneer het document wordt verzonden

Bij het bevestigen van de verplaatsing meldt de connector hem aan bij Easy WMS zodra Odoo hem definitief vastlegt. Dat gebeurt alleen als het magazijn door een verbinding wordt beheerd, als de verbinding het automatisch versturen van verplaatsingen heeft ingeschakeld, als ze niet gepauzeerd is en als de verplaatsing nog als **Not sent** staat. Is de connector verkeerd geconfigureerd, dan mislukt de bevestiging in Odoo niet: de fout komt in het **Sync log** en het magazijn werkt gewoon door.

Statussen van de verplaatsing in Easy WMS

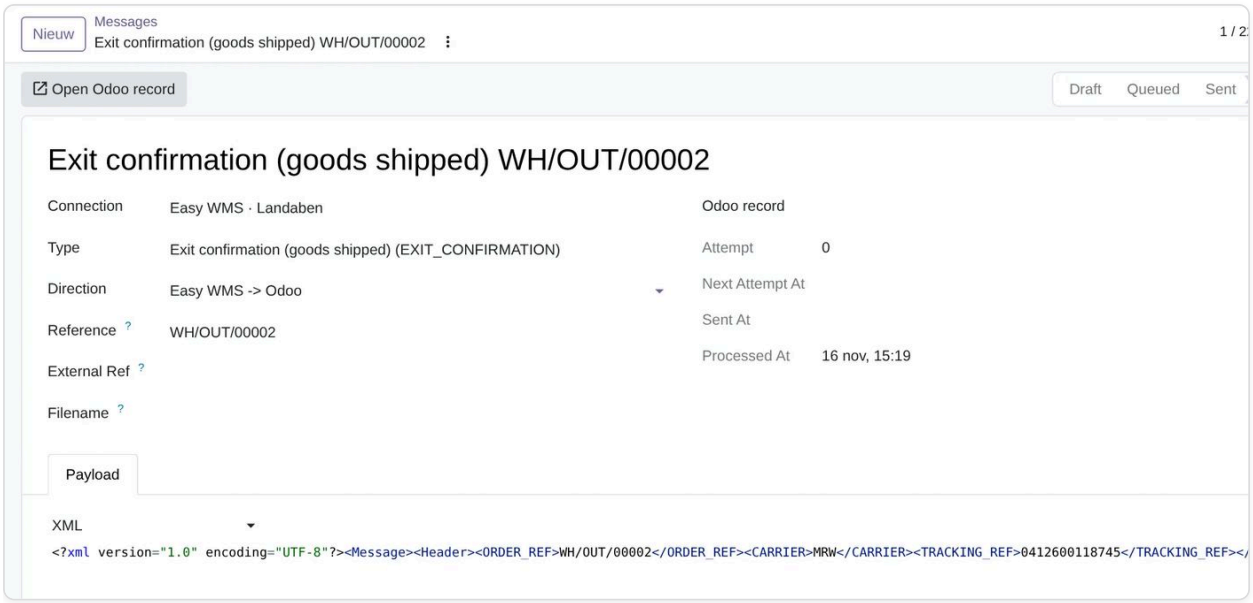
- **Not sent**: dit is de beginwaarde.
- **Sent to Easy WMS**: het document staat in de wachtrij of is verzonden.
- **Acknowledged**: Easy WMS heeft de ontvangst bevestigd.
- **Confirmed by Easy WMS**: Easy WMS heeft de verzending bevestigd en **Mecalux Confirmed At** wordt ingevuld.
- **Cancelled in Easy WMS**: nadat je de verplaatsing in Odoo hebt geannuleerd, wordt Easy WMS één keer op de hoogte gesteld.
- **Rejected by Easy WMS**: Easy WMS accepteert de bestelling niet. Het filter **Rejected by Easy WMS** vindt ze.

Regels en voorwaarden

- Als het uitgaande document ontbreekt of in de verbinding is uitgeschakeld, komt er niets in de wachtrij en blijft de verplaatsing op **Not sent** staan, zonder melding: controleer de lijst **Documents**.
- De connector blokkeert niets: een verplaatsing kun je handmatig valideren. Komt de bevestiging daarna alsnog binnen, dan wordt ze genegeerd en vastgelegd in het **Sync log**.
- Het filter **Awaiting Easy WMS** groepeert de verplaatsingen die op antwoord wachten.

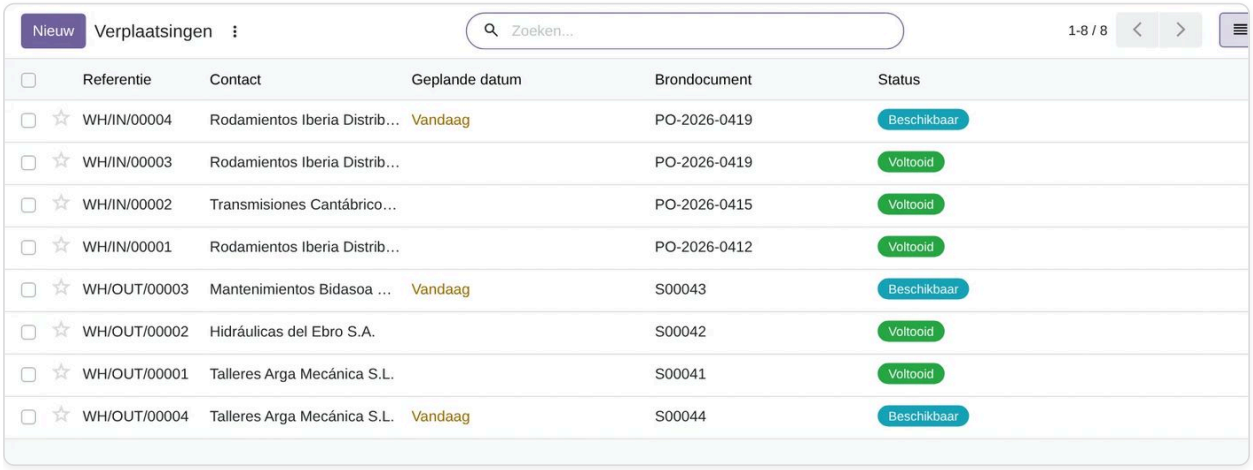
Voorbeeld van begin tot eind

De verplaatsing WH/OUT/00001, voor Talleres Arga Mecánica S.L. en met herkomst S00041, wordt in Odoo bevestigd en de connector zet hem in de wachtrij. Na het versturen en de ontvangstbevestiging stuurt Easy WMS de uitgangsbevestiging terug met vervoerder en trackingnummer. In het **Sync log** verschijnt «WH/OUT/00001 validated from Easy WMS with 2 line(s).». De verplaatsing gaat naar **Voltooid** en zijn **Easy WMS status** komt op **Confirmed by Easy WMS**. In hetzelfde voorbeeld krijgt de verplaatsing WH/OUT/00004 een afwijzing en noteert het logboek «Easy WMS rejected WH/OUT/00004: KO».



Echte schermafbeelding van Odoo 20. Bevestigingsbericht van de uitgaande zending WH/OUT/00002 met vervoerder, tracking en regels.

10 De inkoopontvangsten die Easy WMS bevestigt



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst met **Verplaatsingen** met de ontvangsten WH/IN in de status Voltooid en Klaar.

Waar elk gegeven vandaan komt

Wanneer je een ontvangst bevestigt in een magazijn dat door Easy WMS wordt beheerd, zet Odoo haar in de verzendwachtrij. De taak **Easy WMS: send queued documents** verstuurt die elke 5 minuten. De taak **Easy WMS: poll for answers** haalt elke 10 minuten op wat het magazijn antwoordt en past dat toe op de ontvangst. Met **Send queue now** en **Poll Easy WMS now** in het dashboard doe je hetzelfde direct.

In het ontvangstrecord

Send to Easy WMS	Verstuurt of verstuurt opnieuw de ontvangst handmatig. Dit verbergt zich als het magazijn niet door Easy WMS wordt beheerd of als de ontvangst op Voltooid of Geannuleerd staat.
Easy WMS connection	De verbinding naar wier magazijn de ontvangst is aangemeld.
Easy WMS status	In welke fase de uitwisseling van de ontvangst zit.
Easy WMS reference	De identificatie die Easy WMS aan de bestelling aan haar kant heeft toegekend.
Mecalux Confirmed At	Datum en tijd van de bevestiging.
Easy WMS	De knop bovenaan die de berichten van de verplaatsing opent. Hij verschijnt zodra er een is.

Statussen

- **Not sent**
- **Sent to Easy WMS**
- **Acknowledged**
- **Confirmed by Easy WMS**
- **Cancelled in Easy WMS**
- **Rejected by Easy WMS**

Met de filters **Awaiting Easy WMS** en **Rejected by Easy WMS** in de lijst met verplaatsingen haal je de ontvangsten naar boven die op antwoord wachten of die het magazijn heeft afgewezen.

1. **Bevestig de ontvangst in Odoo**
   Ze wordt in de verzendwachtrij gezet.

2. **Wacht op de verzending**
   De verzendtaak stuurt haar naar Easy WMS.

3. **Ontvang de bevestiging**
   De hoeveelheden die het magazijn heeft geteld worden in de ontvangst geschreven, en er wordt gevalideerd als **Validate transfers on WMS confirmation** aan staat.

> De connector verhindert niet dat je een ontvangst handmatig valideert. Als daarna de bevestiging binnenkomt, raakt hij die niet aan en noteert hij het in de **Sync log**: «… was already validated; confirmation ignored.»

Welke statussen een ontvangst heeft en wat elk betekent

STATUS	BETEKENIS
Not sent	Beginstatus: de ontvangst is nog niet aan Easy WMS aangemeld.
Sent to Easy WMS	De ontvangst is aangemeld bij het magazijn.
Acknowledged	Easy WMS heeft het document geaccepteerd.
Confirmed by Easy WMS	Het magazijn heeft bevestigd wat is ontvangen.
Cancelled in Easy WMS	De ontvangst is in Odoo geannuleerd en de connector heeft dit gemeld.
Rejected by Easy WMS	Easy WMS heeft het document afgewezen.

Wanneer wordt ze automatisch aangemeld

De ontvangst wordt aangemeld zodra je haar in Odoo bevestigt. Dat wordt overgeslagen als het magazijn geen verbinding heeft, als de verbinding de verplaatsingen niet automatisch verstuurt, als ze gepauzeerd is of als de ontvangst al een andere status heeft dan **Not sent**. Mislukt het in de wachtrij zetten, dan gaat de bevestiging in Odoo gewoon door en komt de fout in het **Sync log**. Annuleer je in Odoo een ontvangst die al is verstuurd, dan stelt de connector Easy WMS één keer op de hoogte.

Regels en voorwaarden bij het toepassen van de bevestiging

De connector zoekt de ontvangst op de referentie die Odoo heeft meegestuurd en anders op de link van het bericht. Hij zoekt alleen binnen het magazijn en het bedrijf van de verbinding, omdat twee bedrijven elk hun eigen WH/IN/00012 kunnen hebben. Elke regel wordt aan het product gekoppeld via de artikelcode, daarna via de streepjescode en daarna via de interne referentie. De productnaam wordt niet voor het koppelen gebruikt. Dezelfde bevestiging twee keer toepassen dubbelt de hoeveelheden niet.

Deze gevallen beletten het toepassen van de bevestiging en zetten het bericht op fout:

- Er bestaat geen ontvangst die overeenkomt met wat Easy WMS bevestigt.
- Easy WMS meldt een artikel dat bij geen enkel Odoo-product van de verbinding hoort.

- Er komt een ontvangstbevestiging binnen voor een verplaatsing van een ander type.
- De ontvangst is in Odoo geannuleerd.
- Easy WMS bevestigt producten die niet in de ontvangst staan.
- De bevestiging bevat geen bruikbare regel.
- Er wordt minder bevestigd dan besteld en gedeeltelijke bevestigingen zijn op de verbinding uitgeschakeld.

Als je op **Send to Easy WMS** klikt bij een magazijn zonder actieve verbinding, antwoordt Odoo «... belongs to warehouse ..., which is not managed by any active Mecalux backend.».

Velden van het record

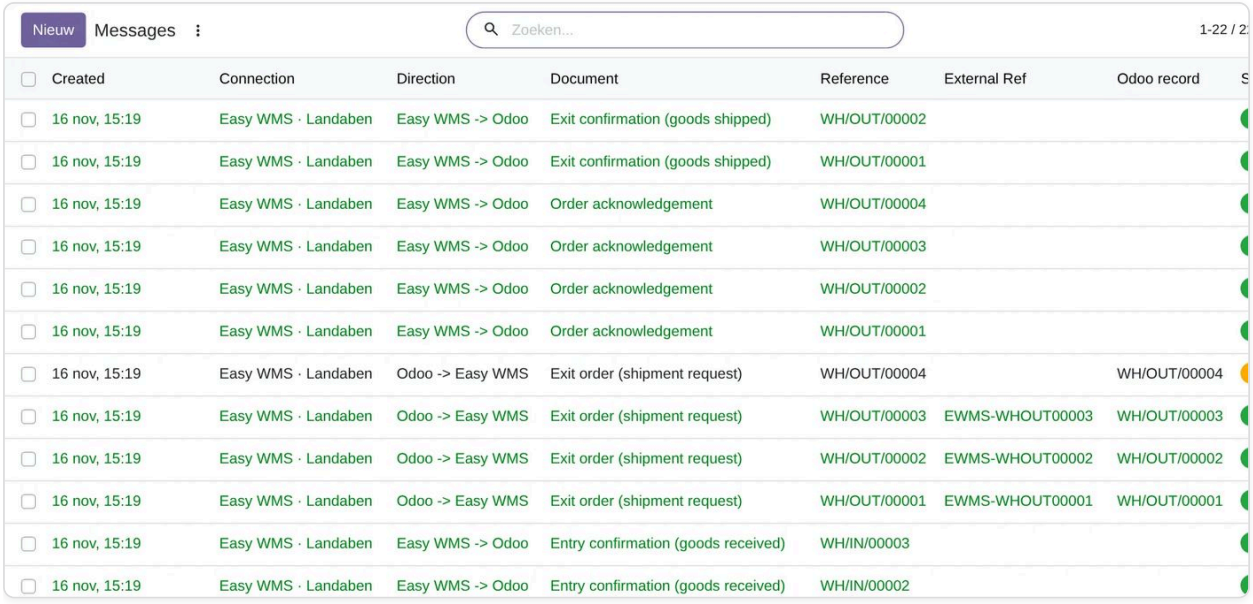
De Easy WMS-velden staan op de ontvangst, onder het brondocument. **Mecalux Confirmed At** is alleen-lezen, en **Easy WMS connection** ziet alleen de groep **Mecalux: Integration Manager**.

Voorbeeld van begin tot eind

In het **Sync log** staat «WH/IN/00002 validated from Easy WMS with 2 line(s).»: de ontvangst WH/IN/00002, van Transmisiones Cantábrico S.L. (brondocument PO-2026-0415), is naar Voltooid gegaan met wat het magazijn heeft geteld. In de lijst met verplaatsingen staat WH/IN/00004, van Rodamientos Iberia Distribución S.L., nog op Klaar. Onder **Messages** volg je elke uitwisseling, en het logboek zegt of ze **Success** of **Error** was.

11 De berichten en het synchronisatielogboek

Je vindt de berichten onder **Easy WMS › Operations › Messages** en het logboek onder **Easy WMS › Operations › Sync log**. Elk bericht bewaart wat er is verzonden of ontvangen, ongewijzigd, en het antwoord van de andere kant.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Messages** met het document, de referentie en de status van elk bericht.

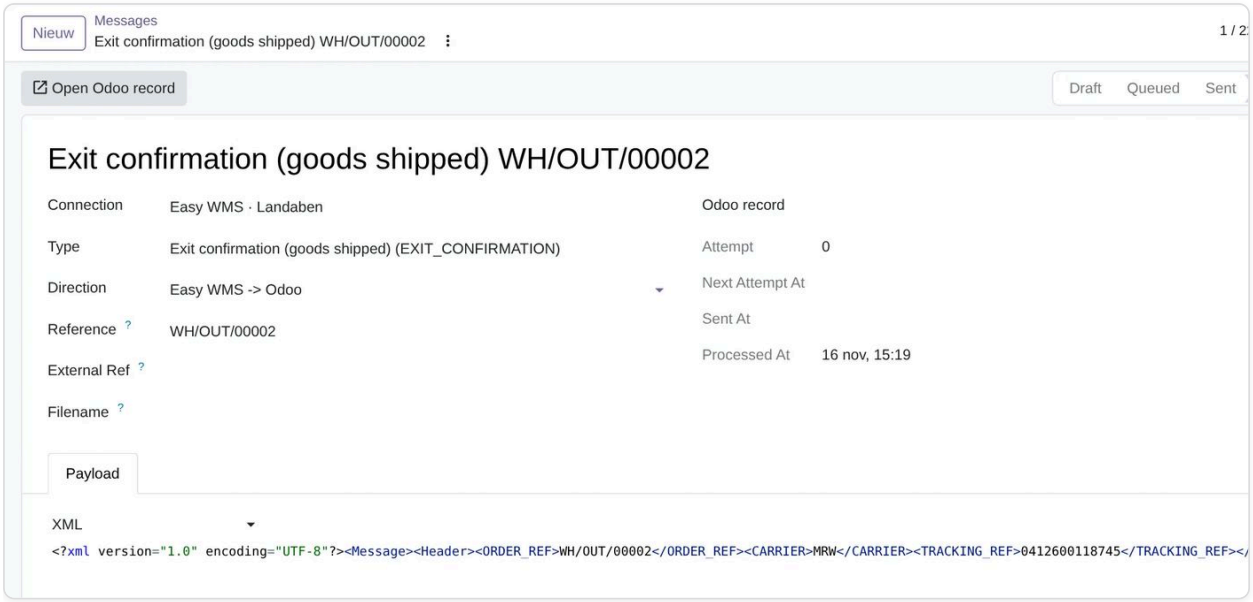
Waar de gegevens vandaan komen

- De geplande taak **Easy WMS: send queued documents** verstuurt de wachtende berichten elke 5 minuten.

- De geplande taak **Easy WMS: poll for answers** haalt de antwoorden van Easy WMS op en past ze toe elke 10 minuten.
- De geplande taak **Easy WMS: purge old successful log rows** verwijdert elke 7 dagen de geslaagde regels van het logboek ouder dan 180 dagen. Berichten worden niet verwijderd.

Knoppen van het bericht

Retry now	Probeert een bericht in **Error** of **Cancelled** opnieuw. Net als **Queue** en **Cancel** ziet alleen de groep **Mecalux: Integration Manager** deze knop.
Queue	Zet een bericht in **Draft** in de uitgaande wachtrij.
Cancel	Annuleert het bericht. Hij is niet zichtbaar als het al **Processed** of **Cancelled** is.
Open Odoo record	Opent het Odoo-document waar het bericht naar verwijst, bijvoorbeeld de verplaatsing. De knop verschijnt alleen als het bericht aan een document is gekoppeld.



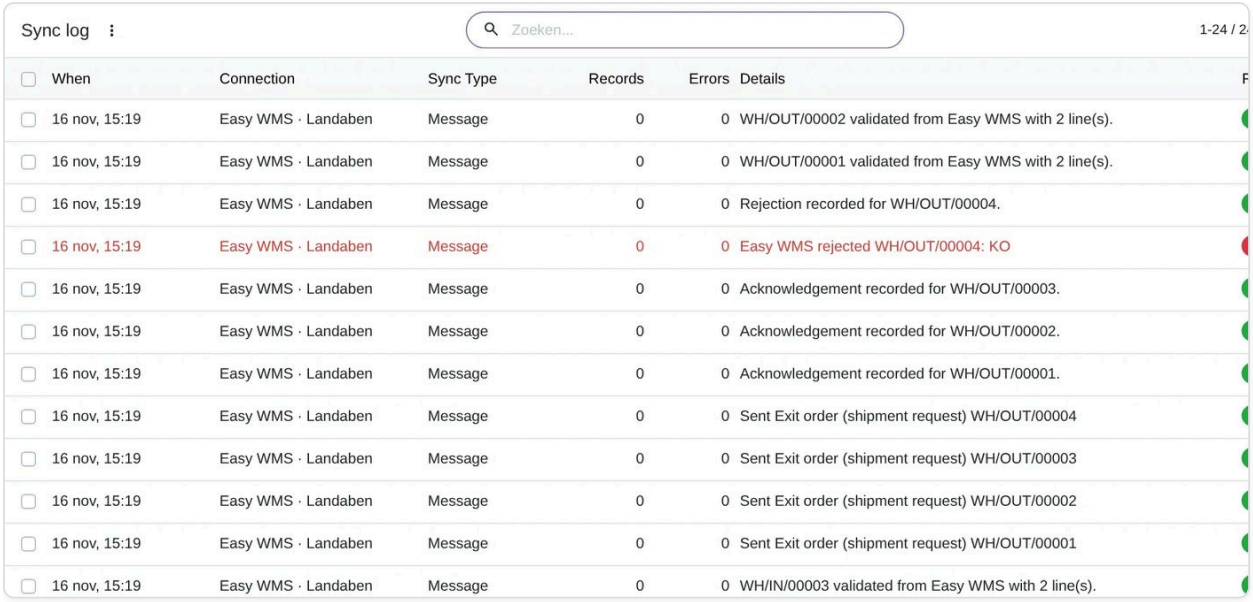
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een geopend bericht, met **Open Odoo record** en de **Payload**.

Statussen

Een bericht doorloopt **Draft**, **Queued**, **Sending**, **Sent** en **Processed**. Het kan ook in **Error** of **Cancelled** staan.

Sync log

Elke rij geeft aan wanneer het gebeurde, de verbinding, het type, het aantal records en fouten, de details en het **Result**: **Success** of **Error**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Sync log** met het **Result** van elke rij.

> Een **Processed** bericht kan niet worden geannuleerd: Odoo vraagt je de wijziging in het Odoo-document ongedaan te maken.

Hoe een bericht wordt opgeslagen

Elk document dat tussen Odoo en Easy WMS heen en weer gaat, wordt als rij bewaard: wat het was, bij welk Odoo-record het hoort, de exacte payload, wanneer en hoeveel pogingen het kostte. Daardoor kan een bericht maanden later opnieuw worden verstuurd of verwerkt op basis van de gearchiveerde payload.

Elk bericht krijgt een sleutel die voorkomt dat hetzelfde document twee keer wordt verwerkt. De sleutel wordt bepaald door de backend, het document, de referentie en de payload. Stuurt Easy WMS een gecorrigeerde bevestiging met hetzelfde nummer maar andere inhoud, dan telt dat als nieuw bericht en niet als duplicaat.

Statussen en wat ze betekenen

Draft	Het bericht bestaat, maar staat nog niet in de wachtrij. **Queue** zet het in de uitgaande wachtrij.
Queued	Wacht op zijn beurt om verstuurd te worden.
Sending	Wordt verstuurd.
Sent	Is naar Easy WMS verstuurd.
Processed	Is in Odoo toegepast. Kan niet meer worden geannuleerd.
Error	Is mislukt. Je kunt opnieuw proberen via **Retry now**.
Cancelled	Is weggegooid. Ook dit kan opnieuw worden geprobeerd.

Regels en voorwaarden

- **Retry now** reset de wachttijd tussen pogingen, in tegenstelling tot een automatische herhaling.
- Als een bericht al zijn herhalingen heeft opgebruikt, krijgt de **Responsible** van de backend een activiteit.

- Het versturen gebeurt per backend: een uitgevallen Easy WMS-server verhindert niet dat de berichten van de andere worden verstuurd.
- Bij een mislukte verzending worden het pogingnummer, de volgende poging en de foutmelding bewaard.
- Een ontvangen document wordt volledig toegepast of helemaal niet: mislukt de bevestiging halverwege, dan blijft de verplaatsing zoals hij was en probeert het bericht het opnieuw. Raakt het aantal pogingen op, dan komt het op **Error**.
- Alleen uitgaande berichten kunnen worden verzonden: met een inkomend bericht verschijnt «Only outbound messages can be sent».

Het geopende bericht

Connection, **Type**, **Direction**	Bij welke backend het hoort, welk document het is en waarheen het gaat: **Odoo → Easy WMS** of **Easy WMS → Odoo**.
Reference en **External Ref**	De referentie die beide systemen delen, meestal de naam van de verplaatsing, en de eigen identifier die Easy WMS aan het document geeft als het er een teruggeeft.
Filename	De bestandsnaam die de transporten via bestand gebruiken.
Attempt, **Next Attempt At**, **Sent At**, **Processed At**	Hoeveel pogingen er zijn geweest en de datums van verzending en verwerking.
Payload en **Response**	De tabbladen met wat er is verstuurd of binnengekomen en wat de andere kant letterlijk heeft geantwoord. De payload is het bewijs bij het oplossen van een verschil.

Om berichten te vinden zijn er filters als **In error**, **Queued**, **Odoo → Easy WMS**, **Easy WMS → Odoo** en **Today**, en groeperingen op **Backend**, **Document** en **State**.

Het sync log

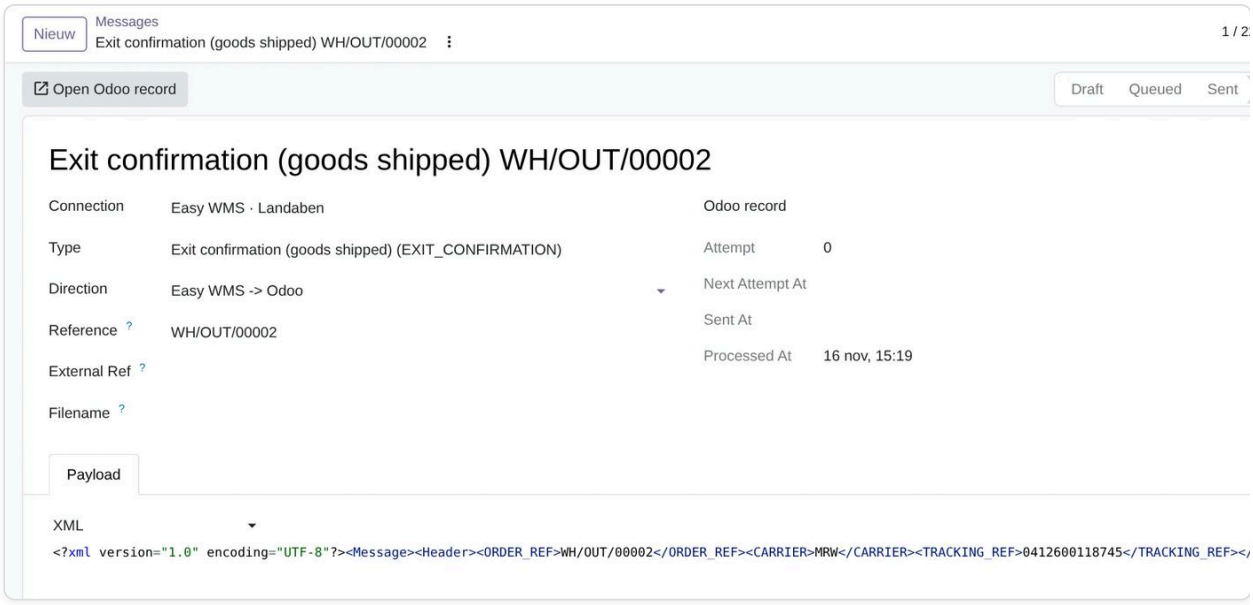
Het log geeft antwoord op de vraag of de integratie op een bepaald moment in orde was: één rij per uitvoering, verbindingstest of resultaat van een bericht. De types zijn **Connection test**, **Message**, **Outbound flush**, **Inbound poll**, **Stock reconciliation**, **Transfer** en **Master data**. Je kunt filteren op **Errors only**, **Today**, **Connection** en **Kind**. De kolom **Related document** linkt naar het bericht.

Wanneer een rij op **Error** staat, krijgt de **Responsible** van de backend een activiteit. Fouten van een bericht dat nog opnieuw wordt geprobeerd maken geen activiteit: het bericht maakt die pas aan als alle pogingen op zijn.

Voorbeeld van begin tot eind

1. **De uitgang in Easy WMS**
   WH/OUT/00002, van Hidráulicas del Ebro S.A., werd bij bevestiging naar Easy WMS verstuurd, en Easy WMS bevestigde de ontvangst.

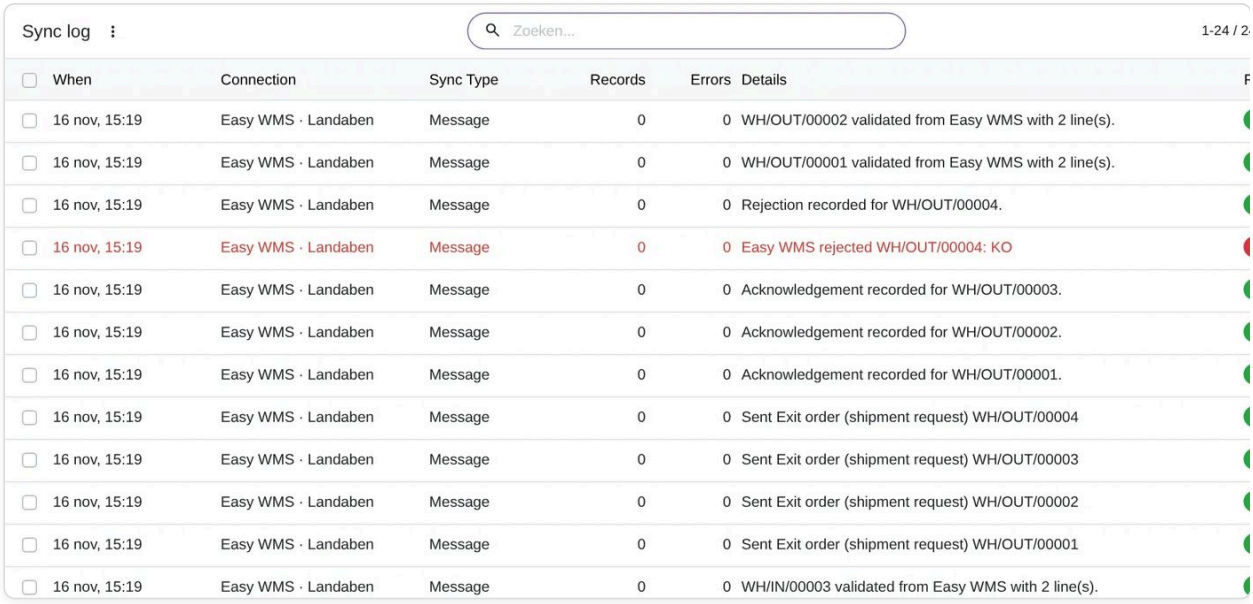
2. **De bevestiging van Easy WMS**
   Easy WMS stuurt de bevestiging van uitgaande goederen met vervoerder MRW, het trackingnummer en twee regels. Het bericht verschijnt in **Messages** als **Easy WMS → Odoo**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het bericht met de bevestiging van uitgaande goederen van WH/OUT/00002 met zijn **Payload**.

3 Wordt in Odoo toegepast

Het bericht gaat naar **Processed**, de verplaatsing gaat naar Voltooid en het logboek noteert «WH/OUT/00002 validated from Easy WMS with 2 line(s).» met resultaat **Success**.

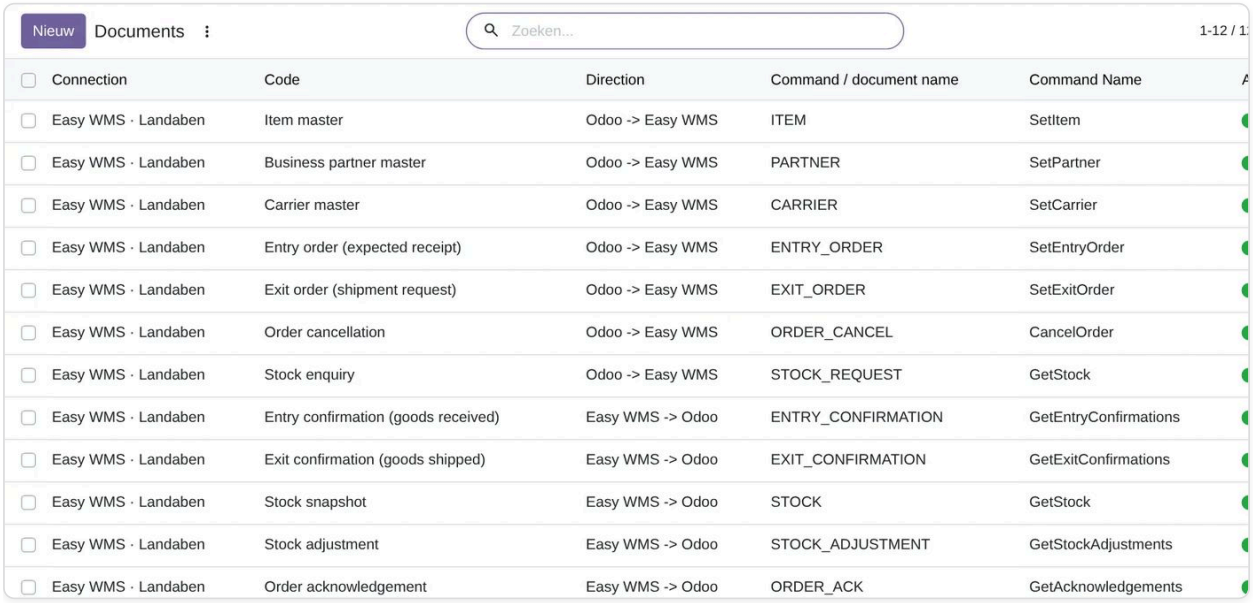


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De rijen van het **Sync log** met hun resultaat.

4 Een afwijzing

Easy WMS wees WH/OUT/00004 af: het log noteert «Easy WMS rejected WH/OUT/00004: KO» met resultaat **Error**, en een andere rij, «Rejection recorded for WH/OUT/00004.».

12 Commando's, documenten en veldmappings



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Documents** met één document per rij: richting, commando- of documentnaam en commandonaam.

Elke rij van de lijst **Documents** is een documenttype van een backend. De lijst toont **Connection**, **Code**, **Direction** (**Odoo → Easy WMS** of **Easy WMS → Odoo**), **Command / document name**, **Command Name** en **Active**. Open een rij om het formulier te bewerken.

Waar elk gegeven vandaan komt

De uitgaande documenten (Odoo → Easy WMS) worden verstuurd door de geplande taak **Easy WMS: send queued documents**, elke 5 minuten. De inkomende (Easy WMS → Odoo) worden opgehaald door de taak **Easy WMS: poll for answers**, elke 10 minuten, en daarna verwerkt.

Wat er in het formulier van het document staat

Active	Schakel een document uit dat de klantinterface niet gebruikt. Voor een uitgeschakeld type wordt niets in de wachtrij gezet.
Command / document name	De naam die Easy WMS aan deze bewerking geeft. Verplicht.
Command Name	De waarde die als commando wordt verstuurd. Standaard is dat dezelfde als de commando- of documentnaam; wijzig die wanneer Easy WMS het commando anders schrijft dan het document.
Root Tag, **Header Tag**, **Line Tag**	De elementen van de XML. Ze zijn ingevuld met Message, Header en Line.
Filename Pattern	Naam van het bestand dat bij de uitwisseling via bestanden wordt geschreven of gezocht. Standaard {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Table Name	Tussentabel die bij de uitwisseling via de database wordt gelezen en geschreven.

Header fields en **Line fields**	Tabbladen met de veldmapping: elke rij koppelt een **Wire Field** aan een **Source Path** (wat bij het versturen uit Odoo wordt gelezen) of een **Target Path** (waar het bij ontvangst wordt opgeslagen), met de **Fixed Value**, het **Data Type** en of het **Required** is.
Notes	Vrije tekst: wat Mecalux over het document heeft gezegd, bij welke versie van de interface het hoort en wie het heeft afgesproken.

> Je kunt de betekenis van **Code** niet wijzigen: de lijst met documenten ligt vast. Alleen de naam, de locatie en de velden kunnen veranderen. Het patroon voor de bestandsnaam mag geen padscheidingstekens of '..' bevatten: zo wel, dan toont Odoo «The file name pattern must be a bare file name, with no path separators and no '..'».

Wat je op het scherm instelt en wat niet

Mecalux spreekt het formaat van de documenten per installatie af en publiceert geen gesloten catalogus. Daarom slaat de connector het op als gegevens die je op het scherm bewerkt, zonder code aan te passen. Het enige vaste is de betekenis van elk document: **Item master**, **Business partner master**, **Carrier master**, **Entry order (expected receipt)**, **Exit order (shipment request)**, **Order cancellation**, **Stock enquiry**, **Entry confirmation (goods received)**, **Exit confirmation (goods shipped)**, **Stock snapshot**, **Stock adjustment** en **Order acknowledgement**.

Richting en status van het document

De **Direction** wordt bepaald door de **Code**. Een **Active** document wordt verstuurd of afgewacht. Een uitgeschakeld document zet niets in de wachtrij.

Groepen en tabbladen van het formulier

- **Addressing**: hoe het document op elk transport wordt gevonden: commandonaam, bestandspatroon, tabel.
- **XML shape**: de root-, header- en line-tags. Ze worden genegeerd bij CSV en JSON.
- **Header fields** en **Line fields**: de veldmapping.
- **Notes**: de afspraak met Mecalux over dat document.

Addressing

Command Payload Key is de sleutel waaronder het commando het document meestuurt. Standaard is dat data en je kunt het bewerken, omdat het pas bekend is wanneer Mecalux het bevestigt. **Soap Action** is de header voor het SOAP-transport.

Hoe velden worden vertaald

Elke rij van de mapping koppelt een veld van Easy WMS aan een gegeven uit Odoo. In een uitgaand document wordt een gegeven uit het Odoo-record gelezen en in het veld van Easy WMS geschreven. In een inkomend document wordt het veld van Easy WMS opgeslagen met de naam die Odoo gebruikt, zodat een installatie die de hoeveelheid met een andere naam aanroept geen codewijzigingen nodig heeft. Als de waarde ontbreekt, wordt de vaste waarde verstuurd, en als het gegeven in een optionele relatie ontbreekt, ontstaat geen fout.

Regels en fouten

- Als een rij als verplicht is gemarkeerd en de waarde ontbreekt, wordt het uitgaande document niet verzonden: het blijft in fout staan met de reden «...: required field ... is empty (source: ..., record: ...).».
- Als een waarde niet naar het opgegeven type kan worden omgezet, is de fout «Cannot format ... as ... from ...: ...».
- Een leeg inkomend document van Easy WMS geeft «Empty Mecalux document.», en een met onjuiste JSON geeft «The Mecalux document is not valid JSON: ...».
- In het bestandsnamenpatroon wordt een onbekende markering ongewijzigd gelaten, zodat een tikfout het magazijn niet stilzet.

Datum- en getalnotatie

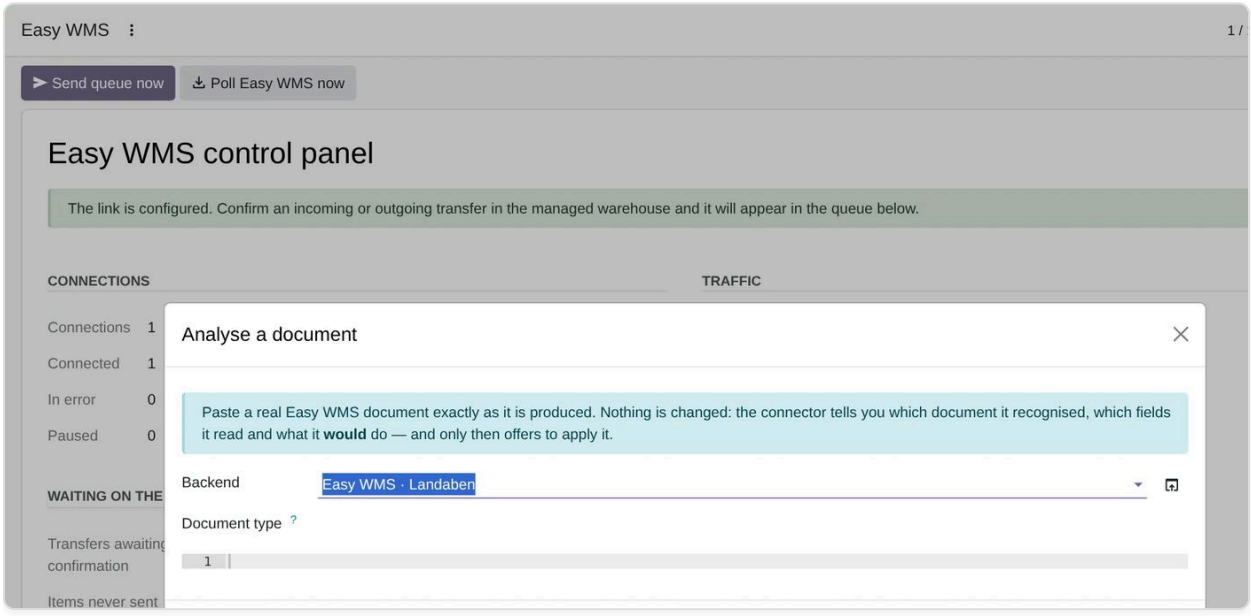
Decimalen krijgen 3 en het datumformaat is %Y-%m-%d. Bij het lezen van een getal worden vormen als 1,500 en 1.500 geaccepteerd, omdat magazijnexports niet consistent zijn in het decimaalteken.

Voorbeeld van begin tot eind

Wanneer Easy WMS de uitgang van WH/OUT/00002 bevestigt, komt er een document **Exit confirmation (goods shipped)** binnen, dat je in **Easy WMS › Operations › Messages** ziet als **Easy WMS → Odoo**. De inhoud bevat de referentie WH/OUT/00002, de vervoerder MRW, het trackingnummer 0412600118745 en twee regels: 30 stuks CT-A42 en 2 van MR-075. De connector leest elk veld volgens de mapping van dat document, valideert de verplaatsing en het logboek noteert «WH/OUT/00002 validated from Easy WMS with 2 line(s).».

CONNECTORGIDS · MECALUX EASY WMS

13 Een document analyseren voordat je het toepast



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het venster **Analyse a document** met de velden **Backend** en **Document type** en het vak waarin je het document plakt.

Je opent het via **Easy WMS › Tools › Analyse a document**. Er zit geen geplande taak achter: het document komt binnen doordat jij het plakt, en de analyse begint wanneer je op **Analyse** drukt.

Backend	De verbinding met Easy WMS waarmee het document wordt geïnterpreteerd. Verplicht; wanneer je het venster opent, verschijnt de eerste die bestaat.
Document type	Als je het leeg laat, herkent de connector het document aan de inhoud, net zoals de inkomende poll dat zou doen.
Document	Het vak waarin je de XML, JSON of CSV plakt zoals Easy WMS die genereert.
Reading	Het deel waar het resultaat verschijnt: welk document herkend is, welke velden gelezen zijn en wat de connector zou doen.
Analyse	Leest het document en legt het uit. Verandert niets.
Apply for real	Verwerkt het geplakte document alsof het van Easy WMS was ontvangen. Dit is pas zichtbaar na analyseren.
Close	Sluit het venster.

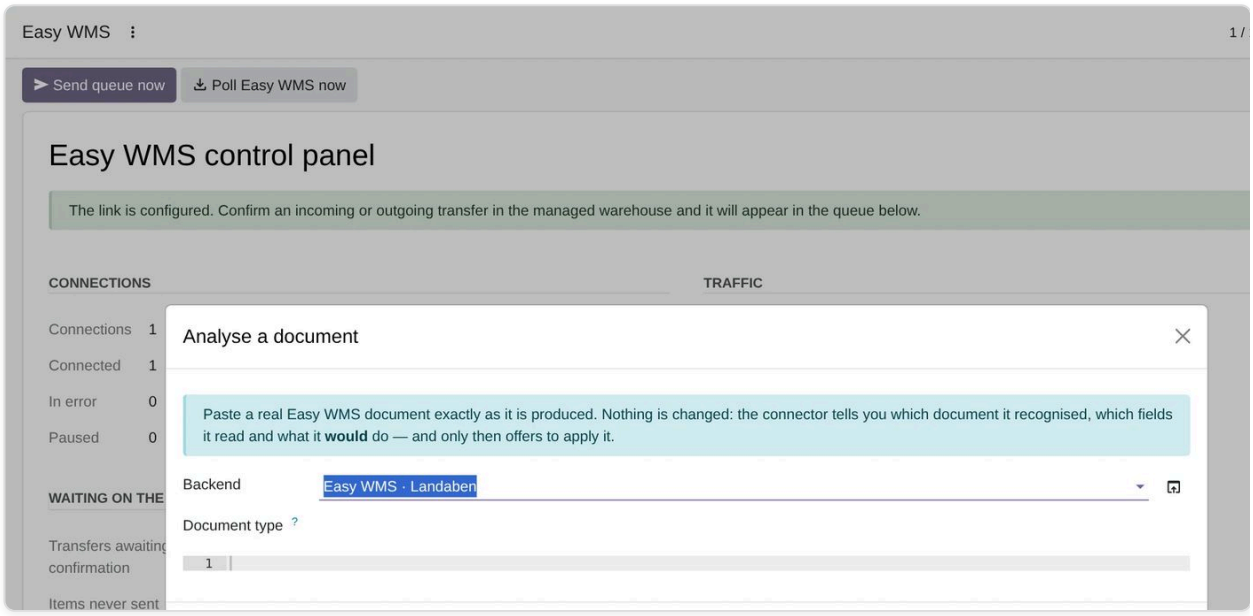
Wat je op elk moment ziet

- Bij het openen van het venster staan alleen **Analyse** en **Close**.
- Na **Analyse** verschijnt in de **Reading** uitleg over wat de connector zou doen, en verschijnt **Apply for real**.

Hoe je het gebruikt

1 Open de tool

Ga naar **Easy WMS › Tools › Analyse a document** en controleer de **Backend**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het lege venster klaar om een document te plakken.

2 Plak het document

Kopieer het document precies zoals Easy WMS het genereert in het vak **Document**.

3 Klik op Analyseren

In **Reading** zie je welk document herkend is en wat de connector zou doen. Er wordt niets gewijzigd.

4 **Beslis**

Als de lezing klopt, klik je op **Apply for real**. Zo niet, dan klik je op **Close**.

> Alleen inkomende documenten kunnen worden toegepast, die van Easy WMS naar Odoo gaan: bij een uitgaand document antwoordt Odoo «Only inbound documents can be applied.». Als de analyse het document niet herkende en je geen **Document type** koos, antwoordt het «Analyse the document first.».

Waarvoor het dient

Een medewerker van Mecalux kan een van zijn eigen bestanden plakken en zien wat de connector herkent, welke velden hij leest en wat hij ermee zou doen, zonder iets te wijzigen. Pas daarna, als de lezing klopt, wordt het toegepast. Het helpt ook bij het debuggen van een integratie als er iets niet klopt.

Wat je op elk moment ziet

Bij het openen van het venster	Je kiest de verbinding en het type en plakt het document. Alleen **Analyse** en **Close** zijn beschikbaar.
Na Analyse	De **Reading** blijft op het scherm staan en **Apply for real** verschijnt.

Regels en voorwaarden

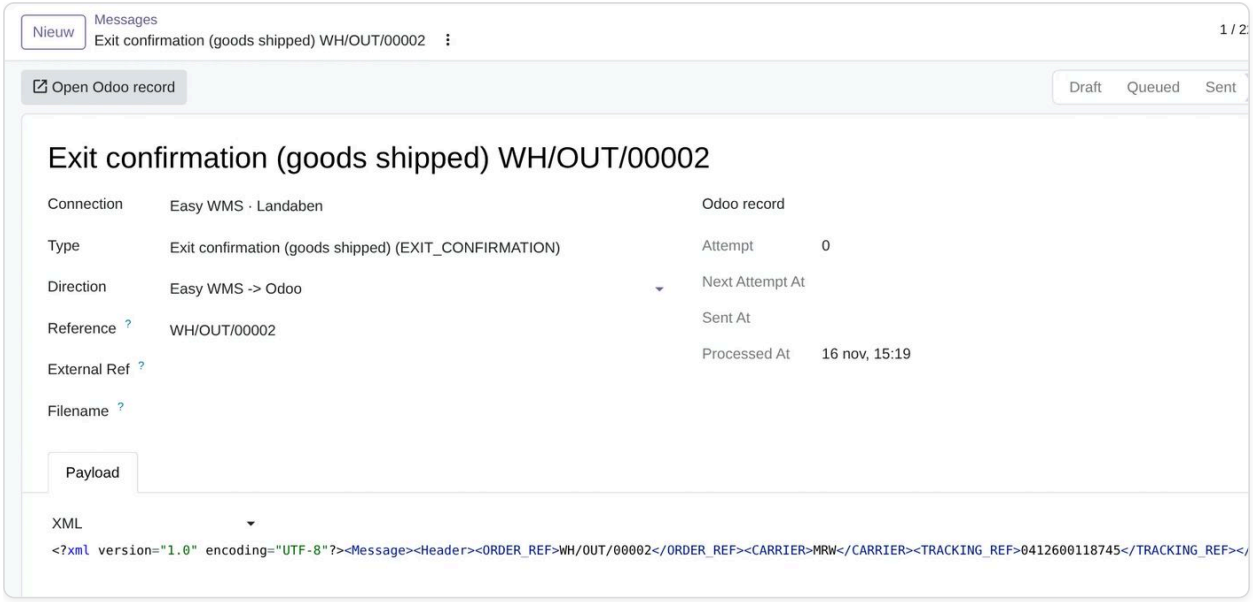
- **Apply for real** is pas zichtbaar na het analyseren.
- Het type dat wordt toegepast is het type dat bij de analyse is herkend en, als er geen was, het type dat je koos bij **Document type**. Als er geen van beide is, verschijnt «Analyse the document first.».
- Alleen inkomende documenten worden toegepast. Bij een uitgaand document verschijnt «Only inbound documents can be applied.».
- Analyseren wijzigt nooit gegevens. Toepassen verwerkt het document alsof het van Easy WMS was ontvangen.

Velden van het venster

Backend	Verplicht. Standaard de eerste verbinding die bestaat.
Document type	Optioneel. Leeg, dan beslist de connector op basis van de inhoud.
Document	Verplicht. XML, JSON of CSV precies zoals Easy WMS het genereert.
Reading	Alleen lezen. Hier wordt uitgelegd wat het toepassen van het document zou doen.

Voorbeeld van begin tot eind

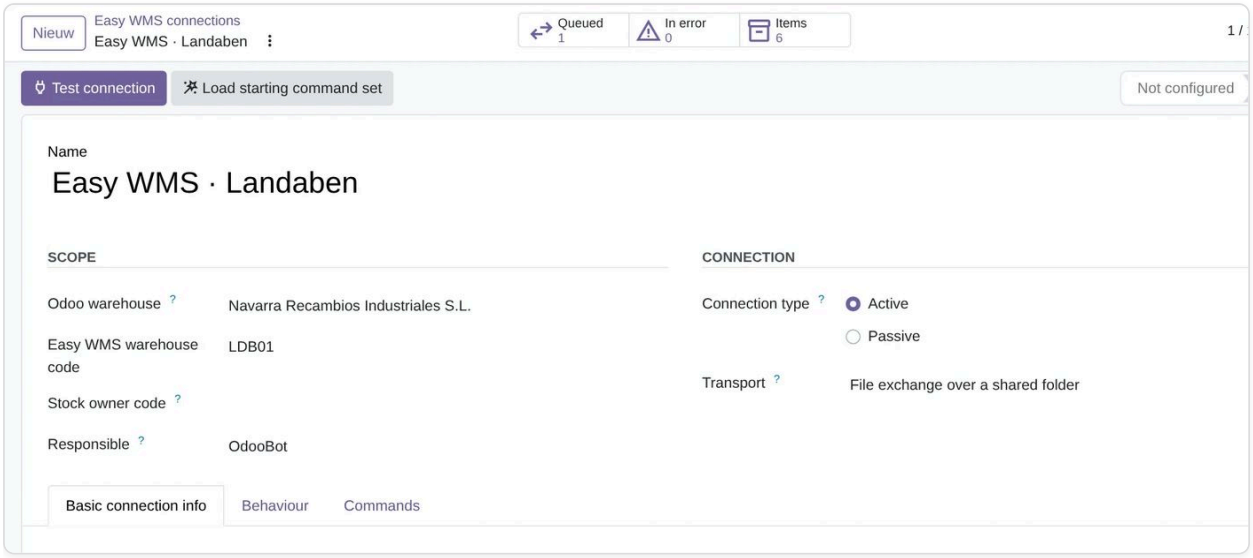
Easy WMS heeft de uitgaande bevestiging van WH/OUT/00002 verstuurd, met 30 eenheden CT-A42 en 2 van MR-075 en vervoerder MRW. Je gaat naar **Easy WMS › Tools › Analyse a document**, kiest bij **Backend** de verbinding van Landaben, plakt de XML in **Document** en klikt op **Analyse**. In **Reading** zie je welk document de connector heeft herkend en wat hij ermee zou doen. Als dat is wat je verwacht, klik je op **Apply for real**. Daarna controleer je het resultaat in **Easy WMS › Operations › Messages**, waar de uitgaande bevestiging als **Processed** verschijnt, en in **Easy WMS › Operations › Sync log**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De uitgaande bevestiging van WH/OUT/00002 op **Processed**.

CONNECTORGIDS · MECALUX EASY WMS

14 Hoe documenten reizen: API, SOAP, SFTP, map of database



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Formulier van de verbinding met het veld voor het transport en de verbindingsgegevens.

Het transport kies je in het formulier van de verbinding, in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**. Elke verbinding gebruikt één transport. De aanroepen naar Easy WMS via commando's, SOAP en SFTP gaan via FlexigoTech Cloud, en de aanroepen worden naar de server gestuurd die je in HostName aangeeft. De SFTP gebruikt poort 22.

Waar elk gegeven vandaan komt

- **Easy WMS: send queued documents** stuurt elke 5 minuten de openstaande documenten.
- **Easy WMS: poll for answers** vraagt elke 10 minuten op wat Easy WMS klaar heeft staan en verwerkt het.

- Bij het transport via commando's wordt elk inkomend commando één voor één opgevraagd. Als een commando niet is ingesteld, wordt het stilzwijgend overgeslagen.

Knoppen van de verbinding

Test connection	Controleert het kanaal. Via commando's authenticeert het echt tegen Easy WMS. Bij SOAP downloadt het de WSDL en controleert of het antwoord een WSDL is. Bij bestanden of database controleert het of de mappen of de database bereikbaar zijn.
Load starting command set	Laadt de startcommando's en -documenten, die je daarna hernoemt volgens de specificatie van Mecalux. Die al bestaan, blijven ongewijzigd.

Statussen

De verbinding staat op **Not configured** tot ze antwoordt op **Test connection**. Daarna gaat ze naar **Connected**, of naar **Connection error** met de reden in rood. Als FlexigoTech Cloud een aanroep niet doorlaat, gaat er niets naar Easy WMS en wordt niets als fout gemarkeerd. Wat al was gelezen bij een onderbroken opvraag gaat niet verloren.

> Easy WMS-redirects worden niet gevolgd. Als Easy WMS het tempo beperkt (HTTP 429), blijft het bericht in de wachtrij staan en wordt het opnieuw geprobeerd. Bij het transport via commando's, als de tokendienst de opgeslagen gegevens weigert, geeft de fout aan welke andere autorisatie je kunt kiezen. Bij SFTP wordt een bestand dat nog in de uitgaande map wacht nooit overschreven: het wordt opnieuw verstuurd zodra Easy WMS het ophaalt.

De vijf transporten

Commando's	OAuth2 tegen de tokendienst van Easy WMS en aanroepen naar één enkel uitvoerpunt voor commando's. Het is het kanaal dat de eigen connector van Mecalux gebruikt.
SOAP	Een SOAP-envelop die naar de server van Easy WMS wordt gestuurd. Het is opgenomen omdat sommige integrators zeggen dat oudere installaties het aanbieden; niet bevestigd.
SFTP	XML-, CSV- of EDI-bestanden in mappen op de SFTP. Je geeft mappen op, niet de thuismap, en de server luistert op poort 22.
Gedeelde map	Dezelfde bestanden in een map waartoe de Odoo-server toegang heeft.
Uitwisselingsdatabase	Tussentabellen die Odoo leest en schrijft.

Regels en fouten per transport

- Commando's: «Easy WMS answered with a redirect to …. Refusing to follow it.». «Easy WMS is rate-limiting this connection (HTTP 429). The message stays queued and will be retried.». «Easy WMS returned HTTP …: …», voor elke code vanaf 400.
- SOAP: «This connection has no SOAP endpoint URL.» als er geen URL is. HTTP-fouten vanaf 400 en SOAP-antwoorden met een fout worden met hun tekst getoond. Bij het testen van de verbinding verschijnt, als het antwoord geen WSDL is, «… answered, but the response is not a WSDL. Confirm the service URL with Mecalux.».
- SFTP: «Set the inbound directory: FlexigoTech Cloud reads folders inside the SFTP home (for example /in), not the home itself.». Als er in het archief al een bestand met dezelfde naam staat, wordt het opgeslagen met

een toegevoegd nummer, en als er te veel met die naam zijn, verschijnt «Too many files called … in the archive.».

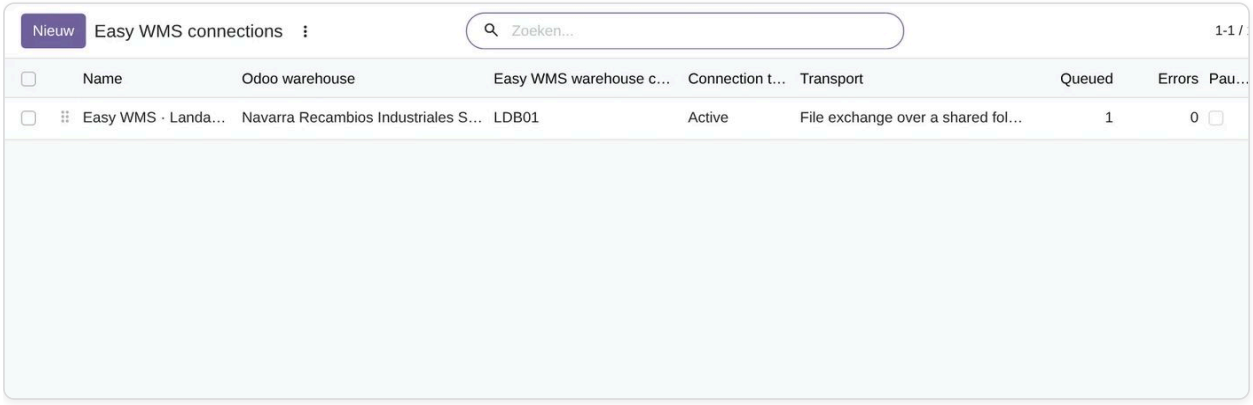
- Gedeelde map: «The '…' directory is not configured.» en «Cannot read …: …».
- Uitwisselingsdatabase: «Cannot open the exchange database: …» en «Invalid staging table name…», omdat tabelnamen alleen letters, cijfers, underscore en punt toestaan.

Hoe de verbinding zich gedraagt

Alle aanroepen via commando's, SOAP en SFTP lopen via FlexigoTech Cloud met de gegevens van die verbinding. Als de verbinding een kopie is van een andere database of er ontbreekt een inloggegeven, gaat er niets uit. De URL's die je opgeeft moeten op de host van HostName staan en het pad van de service bevatten: anders verschijnt «… has to be on the HostName host (…): FlexigoTech Cloud sends every call there.» of «… needs the path of the service, not only the host.».

Wat je op de verbinding ziet

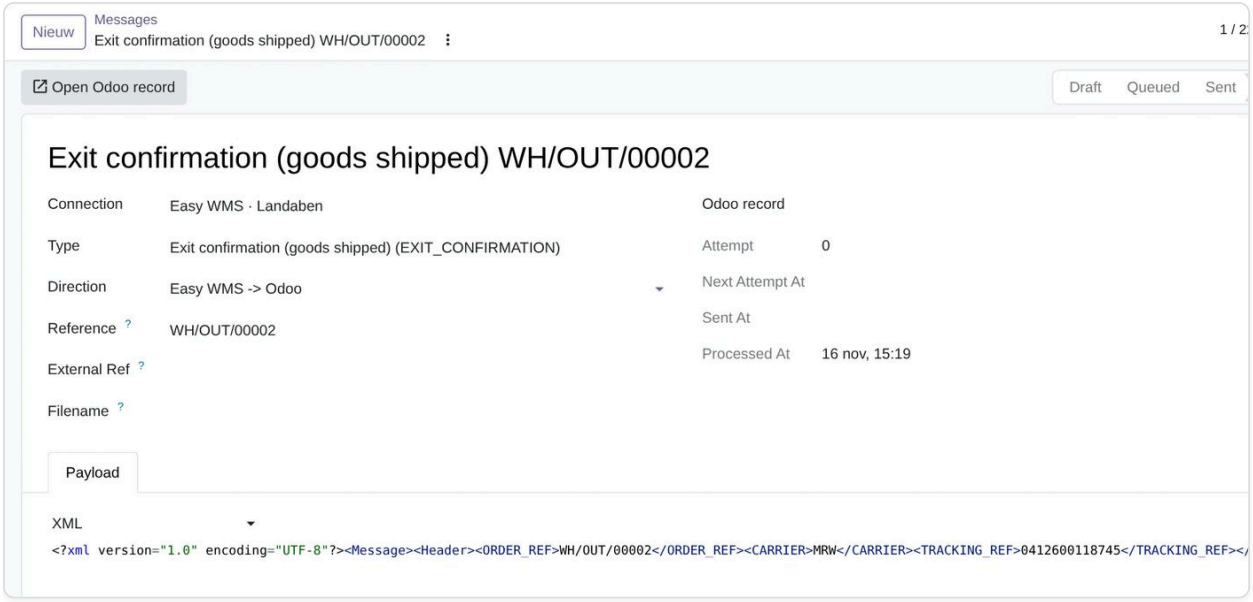
Het formulier groepeert de gegevens in **Scope** (Odoo-magazijn, magazijncode en code van de deponent, verantwoordelijke), **Connection** (type en transport) en, op het tabblad **Basic connection info**, **Host**: HostName, Tenant, UriToken en UriExecuteCommand, afhankelijk van het transport. Bij bestanden verschijnen daarnaast het formaat en de uitgaande, inkomende en archiefmappen. Bovenaan tellen de samenvattingsknoppen de berichten **Queued**, die **In error** staan en de **Items**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst van verbindingen met het transport van elke verbinding, de status en de berichten in de wachtrij.

Voorbeeld van begin tot eind

Een verbinding uit de lijst, die van het magazijn van Landaben, gebruikt bestandsuitwisseling via gedeelde map en staat op **Connected**. Bij het bevestigen van WH/OUT/00002 in Odoo gaat het document met de verzendwachtrij mee, die elke 5 minuten wordt geleegd, en Easy WMS antwoordt met een bestand. De pollingtaak leest het en de uitgaande bevestiging komt binnen met vervoerder MRW en de regels CT-A42 (30) en MR-075 (2). Het bericht staat op **Processed**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Uitgaande bevestiging van WH/OUT/00002 met vervoerder en regels.

CONNECTORGIDS · MECALUX EASY WMS

15 De gegevens die heen en terug gaan

GEGEVEN	RICHTING	WANNEER
Item master	Van Odoo naar Mecalux Easy WMS	Vóór het eerste bevel dat het product bevat, met de knop **Send to Easy WMS** van een artikel of in bulk vanuit **Easy WMS › Tools › Send master data**.
Business partner master	Van Odoo naar Mecalux Easy WMS	Vanuit **Easy WMS › Tools › Send master data**, als je **Also send customers and suppliers** aanvinkt.
Entry order (expected receipt)	Van Odoo naar Mecalux Easy WMS	Bij het bevestigen van de ontvangst in Odoo; ze gaat weg met **Easy WMS: send queued documents**, elke 5 minuten, of met de knop **Send to Easy WMS** van de verplaatsing.
Exit order (shipment request)	Van Odoo naar Mecalux Easy WMS	Net als de inkomende order, bij het bevestigen van de levering.
Order cancellation	Van Odoo naar Mecalux Easy WMS	Bij het annuleren in Odoo van een verplaatsing die al was verstuurd.
Verzoek om voorraadfoto	Van Odoo naar Mecalux Easy WMS	Met **Easy WMS: request stock snapshot**, elke dag, als je het aanzet: het staat standaard uit.
Ontvangstbevestigingen, afwijzingen en bevestigingen van inkomende en uitgaande zendingen	Van Mecalux Easy WMS naar Odoo	Met **Easy WMS: poll for answers**, elke 10 minuten, of met **Poll Easy WMS now**.
Stock snapshot	Van Mecalux Easy WMS naar Odoo	Met dezelfde taak, na het verzoek.

De inkomende en uitgaande orders kondigen alleen aan wat er moet gebeuren. De voorraad verandert bij het valideren van de verplaatsing: met de standaardinstellingen van de verbinding gebeurt dat met de bevestiging van Easy WMS, en niets houdt je tegen om handmatig te valideren.

De opdrachtenAPI, SOAP en SFTP lopen via FlexigoTech Cloud: het stuurt elke aanroep naar je Easy WMS-server met jouw inloggegevens, die het versleuteld opslaat op zijn servers in Duitsland. Zonder de proefperiode van 14 dagen of het abonnement stuurt het niets.

> Met **Passive** roept Easy WMS jouw Odoo aan: naar de **Inbound Url** van de verbinding, met het inloggegeven dat je genereert met **Generate credential for Mecalux**. Je Odoo moet op dat adres vanaf internet bereikbaar zijn.

16 Wat er vanzelf gebeurt

TAAK	FREQUENTIE	WAT ER GEBEURT
Easy WMS: send queued documents	Elke 5 minuten	Stuurt de documenten in de wachtrij naar Easy WMS.
Easy WMS: poll for answers	Elke 10 minuten	Vraagt Easy WMS naar wat er op de wachtrij staat, registreert het als berichten en past die documenten toe op de bijbehorende Odoo-records.
Easy WMS: request stock snapshot	Elke dag; staat standaard uit bij installatie	Vraagt bij elke verbinding een volledige voorraadfoto op. Het antwoord komt later binnen als ontvangen bericht.
Easy WMS: purge old successful log rows	Elke 7 dagen	Verwijdert de geslaagde regels uit het synchronisatielogboek die ouder zijn dan 180 dagen.

De frequenties wijzig je in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties**, met de ontwikkelaarsmodus actief. Daar kun je ook **Easy WMS: request stock snapshot** aanzetten, die standaard uit staat.

Als een verzending mislukt, noteert de module de fout en het volgende plan, en documenten die Easy WMS al heeft geaccepteerd worden niet opnieuw verstuurd. De peiling verwerkt hetzelfde document niet twee keer, ook al laat Easy WMS het opnieuw in de map staan.

17 De opties van de verbinding en hun standaardwaarden

OPTIE	BIJ HET AANMAKEN VAN DE VERBINDING	WAT HET DOET
Send transfers automatically	Aan	Bij het bevestigen in Odoo van een ontvangst of een levering van het magazijn van de verbinding zet het de bijbehorende inkomende of uitgaande order in de wachtrij. Staat het uit, dan wordt elke verplaatsing verstuurd met **Send to Easy WMS**.

OPTIE	BIJ HET AANMAKEN VAN DE VERBINDING	WAT HET DOET
Validate transfers on WMS confirmation	Aan	Wanneer de bevestiging binnenkomt, schrijft het de aantallen, de partijen en de pallets die het magazijn heeft geteld in de verplaatsing en valideert het hem. Staat het uit, dan schrijft het de regels weg en laat het de verplaatsing ongevalideerd, zodat jij hem kunt nakijken.
Accept partial confirmations	Aan	Als Easy WMS minder bevestigt dan besteld, valideert het wat er is verplaatst en laat Odoo de rest in een openstaande order staan. Uit: die bevestiging blijft op fout staan. Het is alleen zichtbaar als de vorige optie aan staat.
Stock Discrepancy Action	**Log and raise an activity**	Wat Odoo doet wanneer de voorraadfoto van Easy WMS niet klopt met die van Odoo: **Only log the discrepancy**, **Log and raise an activity** of **Log and post an inventory adjustment**.
Max Retries	5	Pogingen van een bericht voordat het op **Error** blijft staan en de **Responsible** wordt gewaarschuwd. Tussen de pogingen wordt minstens 1, 5, 15 en 60 minuten gewacht.
Pause all traffic	Uit	Stopt de verzendingen en peilingen van de verbinding zonder iets te verwijderen.

Wat standaard is ingevuld bij het aanmaken van de verbinding

VELD	BIJ HET AANMAKEN VAN DE VERBINDING
Connection type	**Active**: Odoo stuurt
Transport	De opdrachtenAPI van Easy WMS
Oauth Grant	client_credentials, met ClientId en ClientSecret
File Format	XML
Outbound directory, **Inbound directory** en **Archive directory**	/out, /in en /archive
Responsible	Wie de verbinding aanmaakt

Bij bestanden worden de bestanden die Odoo al heeft gelezen naar **Archive directory** verplaatst in plaats van verwijderd, zodat ze altijd opnieuw verwerkt kunnen worden.

> De opties gelden per verbinding. Heb je meerdere magazijnen met Easy WMS, controleer dan het tabblad **Behaviour** van elk magazijn.

Wanneer je elke optie wijzigt

- Zet **Validate transfers on WMS confirmation** uit als iemand van je team moet nakijken wat het magazijn heeft geteld voordat de verplaatsing wordt afgesloten.
- Zet **Accept partial confirmations** uit als een onvolledige order nooit gevalideerd mag worden: de bevestiging blijft op fout staan en je ziet hem in **Messages**.
- Kies **Log and post an inventory adjustment** alleen wanneer Easy WMS al de referentie is voor de voorraad van het magazijn: de correctie loopt dan via het normale Odoo-proces, met de waardering ervan.

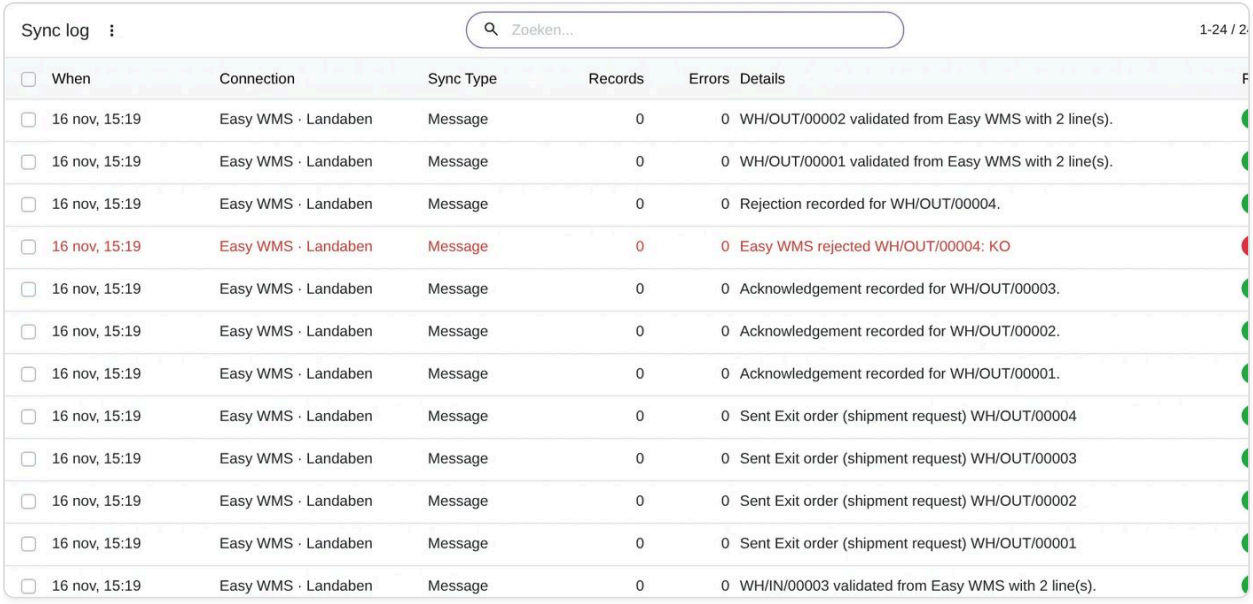
- Verhoog **Max Retries** als je Easy WMS-server lange, geplande stilstanden heeft.

18 Beveiliging en persoonsgegevens

- De Easy WMS-inloggegevens van elke verbinding (de client-ID en het clientgeheim van de API, of MAPUser en MAPPass, en de gebruiker en het wachtwoord van de SFTP), samen met de server waarop ze betrekking hebben, worden versleuteld opgeslagen in FlexigoTech Cloud. Je Odoo bewaart ze niet. Wanneer je de verbinding verwijdert of archiveert, wanneer je de gegevens waaraan ze gekoppeld zijn wijzigt, of wanneer je de module verwijdert, verwijdert Odoo ze uit FlexigoTech Cloud.
- Voordat ze worden opgeslagen, moet een beheerder met het selectievakje van die verbinding accepteren dat FlexigoTech Cloud ze bewaart en dat de aanroepen naar Easy WMS erlangs lopen. Als dat niet is geaccepteerd, verstuurt Odoo niets en meldt het «Before saving the Easy WMS credentials, an administrator has to accept that they are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it (the box on this connection). Nothing was sent.».
- Er worden de naam van het bedrijf, het e-mailadres van de persoon die accepteert, en de datum en versie van de geaccepteerde tekst opgeslagen.
- De connector heeft twee gebruikersgroepen: **Mecalux: Operator** en **Mecalux: Integration Manager**. De knoppen **Send queue now**, **Poll Easy WMS now**, **Retry now**, **Queue** en **Cancel** zijn voor de integratiebeheerder. **Send to Easy WMS**, in de verplaatsing, ziet de groep **Mecalux: Operator**. **Generate credential for Mecalux** ziet alleen een systeembeheerder.
- De berichten blijven in je Odoo met hun volledige inhoud. Uit het synchronisatielogboek worden de geslaagde regels ouder dan 180 dagen verwijderd.

Geschiedenis van wat er gebeurt

Elk document dat tussen Odoo en Easy WMS heen en weer gaat, staat in **Messages** met de exacte inhoud, het aantal pogingen en de reden als het mislukt is. Elke synchronisatie, verbindingstest of resultaat van een bericht wordt genoteerd in **Sync log**, met het resultaat.



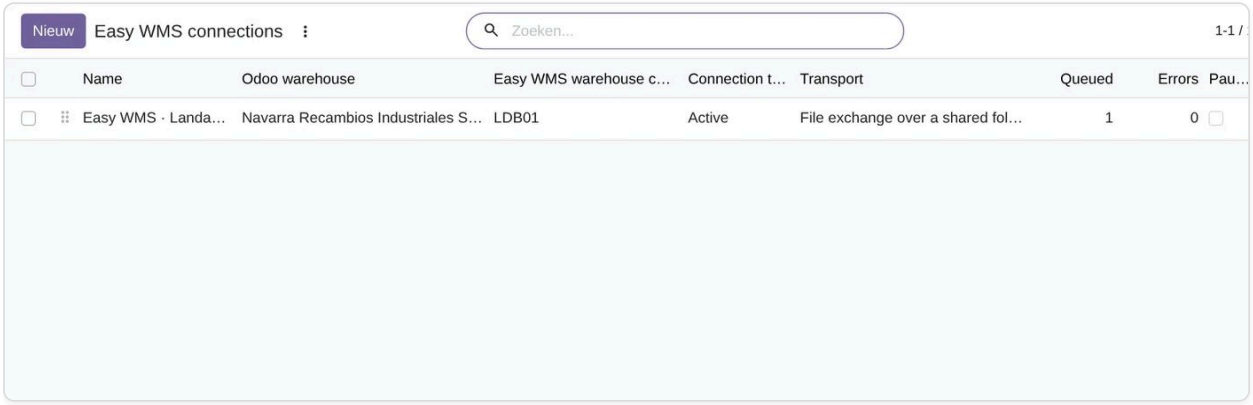
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het synchronisatielogboek, met het resultaat van elk bericht.

19 Meerdere verbindingen en meerdere bedrijven

Elke verbinding wordt aangemaakt in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections** en wijst naar een Odoo-magazijn en een magazijncode in Easy WMS. Elk heeft zijn eigen verbindingstype, transport en documentcatalogus. Eenzelfde product kan in meerdere Easy WMS-installaties voorkomen, elk met zijn eigen artikelcode.

Wanneer er een bevestiging binnenkomt, zoekt de connector de verplaatsing op aan de hand van de referentie die Odoo heeft verstuurd, binnen het magazijn en het bedrijf van die verbinding. Zo kunnen twee bedrijven elk een verplaatsing met dezelfde referentie hebben, zoals WH/IN/00012, zonder dat ze door elkaar raken, en de documenten van het ene bedrijf raken die van het andere niet.

Elke verbinding die via FlexigoTech Cloud loopt (opdrachten-API, SOAP of SFTP) telt als één account: tot 3 met het Standaard-abonnement en tot 10 met het Pro-abonnement. Als er geen plaats meer is, meldt Odoo dat bij het opslaan van de inloggegevens en slaat het niets op.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst van verbindingen met hun magazijn, verbindingstype, transport en status.

20 Als er iets misgaat

Bij het opslaan van de inloggegevens of bij het indrukken van Test connection verschijnt een melding van FlexigoTech Cloud	De database heeft geen proefperiode of abonnement lopen. Bekijk de status in **Instellingen › FlexigoTech Cloud**, start de proefperiode of neem een abonnement, en probeer het opnieuw.
Odoo meldt dat FlexigoTech Cloud je Easy WMS-host nog niet bereikt	FlexigoTech heeft die host nog niet in zijn lijst opgenomen. Schrijf ons met je HostName. Er is niets verstuurd of opgeslagen.
Easy WMS weigert de inloggegevens	Er verschijnt een melding dat de tokendienst de opgeslagen inloggegevens heeft geweigerd met de gekozen grant. Controleer de inloggegevens en, als je Easy WMS de andere grant gebruikt, kies die en vul de bijbehorende inloggegevens in.
Je kunt niet wijzigen waarheen er wordt verstuurd of welke mappen worden gebruikt	Alleen een systeembeheerder kan die gegevens wijzigen, omdat die de Easy WMS-inloggegevens ziet. Vraag het aan een van hen.

Een verplaatsing genereert geen bericht	Controleer of het magazijn daarvan dat van een actieve verbinding is, of de verbinding niet gepauzeerd is, of **Send transfers automatically** aan staat en of het inkomende of uitgaande document actief is in de lijst **Documents**. Als het document ontbreekt, wordt er niets in de wachtrij gezet en verschijnt er geen melding.
Een inkomend bericht blijft onverwerkt	Open het bericht in **Messages**: de reden staat op het formulier. Verhelp de oorzaak, bijvoorbeeld een product dat niet in Odoo bestaat, en druk op **Retry now**.
Je wilt weten wat Easy WMS heeft geantwoord	Kijk in het **Sync log**, dat de details en het **Result** van elke uitwisseling bewaart, en naar de **Payload** van het bericht.

Als FlexigoTech Cloud een aanroep weigert, behandelt de connector dat als een pauze en niet als een storing van Easy WMS: er wordt niets als fout gemarkeerd en de taak gaat verder met wat al was gelezen. Wanneer de pauze de hele database raakt, stopt de uitvoering.

> Een bericht dat zijn pogingen opbruikt, blijft op **Error** staan en maakt een activiteit aan voor de **Responsible** van de verbinding. Het blijft zo staan tot iemand op **Retry now** drukt.

Andere meldingen die je kunt zien

«Enter the Tenant first: FlexigoTech Cloud sends it to Easy WMS with every call and with the token request. Nothing was sent.»	Vul het veld Tenant van de verbinding in en sla opnieuw op.
«Before saving the Easy WMS credentials, an administrator has to accept that they are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it (the box on this connection). Nothing was sent.»	Een beheerder zet het toestemmingsvinkje van de verbinding aan en de inloggegevens worden opnieuw opgeslagen.
«Your FlexigoTech Cloud plan has no room for one more Easy WMS connection: each connection that goes through it counts as one account. Nothing was saved. Archive one you no longer use, or change the plan in Settings > FlexigoTech Cloud.»	Archiveer een verbinding die je niet meer gebruikt of wijzig je abonnement.
«... is a private address. Refusing to send warehouse data there.»	Gebruik een Easy WMS-host met een publiek adres. De connector weigert privéadressen.
«Easy WMS URLs must use HTTPS (got ... in ...).»	Wijzig de URL zodat hij begint met https.
«Easy WMS is rate-limiting this connection (HTTP 429). The message stays queued and will be retried.»	Er hoeft niets te gebeuren: het bericht wordt automatisch opnieuw geprobeerd.

«Easy WMS confirmed less than ordered on … and partial confirmations are disabled for this backend.»	Schakel gedeeltelijke bevestigingen in op de verbinding of controleer de bevestiging met het magazijn.
«… message(s) have already been processed and cannot be cancelled. Reverse the Odoo document instead.»	Als een bericht al op **Processed** staat, maak dan de wijziging in het Odoo-document ongedaan.
«Analyse the document first.»	Klik bij **Analyse a document** eerst op **Analyse** voordat je het probeert toe te passen.

CONNECTORGIDS · MECALUX EASY WMS

21 Andere manieren om dit te doen

VORM	WAT HET BETEKENT
Handmatig via het paneel van Mecalux Easy WMS	Iemand voert in het paneel van Mecalux de artikelen en orders in die al in Odoo bestaan, en noteert daarna in Odoo wat het magazijn heeft ontvangen en verzonden.
Alleen Odoo	We hebben in de code van Odoo 17, 18, 19 en 20, Community en Enterprise, gezocht op 16-11-2026: geen enkele module of manifest noemt Mecalux. Odoo heeft geen verbinding met Easy WMS.
Deze connector	Stuurt artikelen en orders naar Mecalux Easy WMS en haalt ontvangsten, verzendingen en voorraad terug. Vereist een abonnement op FlexigoTech Cloud, met gratis proefperiode.

Mecalux beschrijft de bestandsuitwisseling als een van de manieren om een ERP met het WMS te laten communiceren: het ERP genereert berichten die het WMS leest en andersom, in genormaliseerde formaten zoals EDI of XML. De connector volgt die aanpak en voegt de commando-API toe die de eigen connector van Mecalux gebruikt. Er is geen optie om vanaf een bepaalde datum te beginnen: wat al bestaat, werk je bij met **Easy WMS › Tools › Send master data**, en de verplaatsingen gaan weg vanaf het moment dat je ze bevestigt.

22 Abonnementen en prijs

€ 9

Licentie per Odoo-versie.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

€ 49/maand

of € 490 per jaar

- Eerste antwoord binnen 1 werkdag
- Tot 3 accounts

PRO

€ 98/maand

of € 980 per jaar

- Eerste antwoord binnen 4 werkuren
- Tot 10 accounts
- Videogesprek als het nodig is

14 dagen proefperiode, zonder kaart **Prijzen excl. btw**

De licentie van de module koop je per Odoo-versie via Odoo Apps. FlexigoTech Cloud wordt per maand of per jaar betaald, en de proef van 14 dagen vraagt geen creditcard. Met Standaard zijn er maximaal 3 verbindingen via FlexigoTech Cloud; met Pro maximaal 10.

23 Veelgestelde vragen

Wat doet de connector?

Stuurt de artikelen en de inkomende en uitgaande orders naar Mecalux Easy WMS. Zodra het magazijn een ontvangst of een verzending bevestigt, legt Odoo dat vast in de bijbehorende verplaatsing.

Werkt het zonder FlexigoTech Cloud?

Nee.

Is er een gratis proefperiode?

Ja, 14 dagen gratis en zonder creditcard. Als je daarna geen abonnement neemt, stopt de dienst en wordt er niets in rekening gebracht.

Wat kost het?

De licentie van de module kost €9 per Odoo-versie. FlexigoTech Cloud betaal je apart: het Standaard-abonnement kost €49 per maand of €490 per jaar, en Pro €98 per maand of €980 per jaar, excl. btw.

Hoeveel accounts past elk abonnement?

Elke verbinding die via FlexigoTech Cloud loopt telt als één: tot 3 met het Standaard-abonnement en tot 10 met Pro.

Welk verschil zit er in support tussen de abonnementen?

Met Standaard komt het eerste antwoord binnen 1 werkdag. Met Pro komt het binnen 4 werkuren en is een videogesprek inbegrepen indien nodig.

Werkt het op Odoo Online?

Nee. Odoo Online staat het installeren van modules van derden niet toe.

Is Odoo Enterprise nodig?

Nee. Het werkt op Community en op Enterprise: vereist Voorraad, Inkoop en Verkoop, die van Community zijn, en FlexigoTech Cloud.

Met welke versies van Odoo werkt het?

Met Odoo 17, 18, 19 en 20.

Is het getest tegen een echte Easy WMS?

Nog niet. De automatische tests draaien tegen een simulator die de gepubliceerde opname van de eigen connector van Mecalux volgt en het startprofiel van de documenten. FlexigoTech heeft geen Easy WMS-installatie om mee te testen.

Is de Easy WMS-licentie inbegrepen?

Nee. Elk magazijn heeft de eigen licentie nodig, met de interface (API, SOAP, bestanden of database) ingeschakeld door Mecalux.

Werkt het in realtime?

Nee. Berichten worden in de wachtrij gezet, verstuurd en opgehaald met een vaste frequentie en met herpogingen.

Hoe vaak gaat wat in de wachtrij staat naar buiten?

De taak **Easy WMS: send queued documents** draait elke 5 minuten. Met **Send queue now** stuur je het meteen.

Hoe vaak komen de antwoorden van Easy WMS binnen?

De taak **Easy WMS: poll for answers** haalt ze elke 10 minuten op. Met **Poll Easy WMS now** haal je ze direct op.

Hoe vaak wordt de voorraadfoto opgevraagd?

De taak **Easy WMS: request stock snapshot** draait dagelijks, maar staat na installatie uit. Jij zet hem aan als je dat wilt.

Welke geplande taken zijn er?

Vier: de wachtrij versturen, antwoorden ophalen, de voorraadfoto opvragen en oude correcte registraties opschonen, elke 7 dagen. Drie staan na installatie aan.

Wie is eigenaar van de voorraad?

Easy WMS is eigenaar van de fysieke voorraad. Met de standaardinstellingen van de verbinding worden de ontvangsten en leveringen van het magazijn dat Easy WMS aanstuurt gevalideerd met zijn bevestiging. Interne verplaatsingen en productie worden niet naar Easy WMS verstuurd, en niets houdt je tegen om handmatig te valideren.

Wat gebeurt er met artikelen en orders die ik al had voordat ik het installeerde?

De connector verplaatst de historiek niet zelf. Nieuwe artikelen gaan naar buiten wanneer een orderregel een artikel gebruikt dat Easy WMS niet kent, en de artikelen die je al hebt stuur je opnieuw vanuit **Easy WMS › Tools › Send master data**.

Kan ik migreren vanaf een andere tool en op een specifieke datum beginnen?

Er is geen optie om vanaf een bepaalde datum te beginnen. De artikelen die je al hebt, stuur je met **Easy WMS › Tools › Send master data**, en de verplaatsingen gaan weg vanaf het moment dat je ze bevestigt.

Welke verbindingstypes worden ondersteund?

Vijf transporten: opdrachten, SOAP, SFTP, gedeelde map en uitwisselingsdatabase. Elke verbinding gebruikt er maar één.

Wat betekenen Active en Passive?

Bij **Active** bepaalt Odoo. Bij **Passive** bepaalt Easy WMS, dat je Odoo aanroept met een credential die je genereert met **Generate credential for Mecalux**.

Waar worden de Easy WMS-credentials bewaard?

Versleuteld in FlexigoTech Cloud. Je Odoo bewaart ze niet.

Moet ik iets accepteren voordat ik de credentials opsla?

Ja. Een beheerder moet het toestemmingsvakje van de verbinding aanvinken. Zonder dat wordt er niets verstuurd.

Wie kan de credentials zien?

Alleen een systeembeheerder. Die is ook de enige die wijzigt waar de gegevens naartoe gaan.

Kan ik meerdere magazijnen of bedrijven koppelen?

Ja, met één verbinding per magazijn. Elke verbinding heeft zijn eigen transport en documentcatalogus, en bevestigingen worden gezocht binnen het magazijn en het bedrijf van de verbinding.

Wat gebeurt er als een verzending mislukt?

Het probeert het automatisch opnieuw, na 1, 5, 15 en 60 minuten. Als de pogingen op zijn (**Max Retries**, standaard 5), gaat het bericht naar **Error** en krijgt de **Responsible** van de verbinding een activiteit. Vanaf daar kies je **Retry now**.

Kan hetzelfde document per vergissing twee keer worden verstuurd?

Nee. Documenten die Easy WMS al heeft geaccepteerd worden niet herhaald, en de peiling verwerkt hetzelfde document niet twee keer.

Kan ik zien wat er is verstuurd en ontvangen?

Ja. **Messages** bewaart elk document met zijn inhoud, en **Sync log** noteert het resultaat van elke uitwisseling.

Kan ik een Easy WMS-document uitproberen zonder iets te wijzigen?

Ja, met **Analyse a document**. Het vertelt je wat het heeft herkend en wat het zou doen, en pas daarna biedt het aan het toe te passen.

Kan ik de namen van de opdrachten en de velden van elk document wijzigen?

Ja, dat bewerk je op scherm in **Documents**. Alleen de betekenis van elk document ligt vast.

Kan ik het verkeer stoppen zonder iets te verliezen?

Ja, met **Pause all traffic**, op het tabblad **Behaviour** van de verbinding: de verzendingen en de polls stoppen en er wordt niets gewist. De verplaatsingen die je ondertussen bevestigt, worden niet vanzelf aangemeld: haal je de pauze weg, stuur ze dan met **Send to Easy WMS** en zet de berichten die in **Draft** zijn gebleven in de wachtrij.

Kan ik een verplaatsing handmatig valideren?

Ja, de connector blokkeert dat niet. Als de bevestiging van Easy WMS daarna binnenkomt, wordt die genegeerd en genoteerd in het **Sync log**.

Bewaart het de vervaldatum en het trackingnummer?

De vervaldatum alleen als je de module voor vervaldatums van Odoo hebt geïnstalleerd, en het tracking-nummer alleen als je die van verzendingen hebt. Zonder die modules wordt de bevestiging toch geregistreerd.

Is er iets vergelijkbaars al in Odoo ingebouwd?

Nee. In de code van Odoo 17, 18, 19 en 20, Community en Enterprise, noemt geen enkele module Mecalux.

24 Woordenlijst

Easy WMS	Het magazijnbeheersysteem van Mecalux. Het bepaalt over de fysieke voorraad; met de standaardinstellingen van de verbinding valideert zijn bevestiging in Odoo de ontvangsten en leveringen.
Verbinding	Elke koppeling tussen een magazijn van Odoo en een installatie van Easy WMS. Je maakt hem aan in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**.
Magazijncode in Easy WMS	De code waarmee Easy WMS het magazijn identificeert dat de verbinding beheert.
Code van de depositant	Gegeven dat alleen wordt ingevuld als je installatie de module «WMS for 3PL» van Mecalux gebruikt.
Verbindingstype	**Active** als Odoo bepaalt en **Passive** als Easy WMS bepaalt.
Transport	Het kanaal waarlangs de documenten reizen: opdrachten, SOAP, SFTP, gedeelde map of uitwisselingsdatabase.
HostName	De server van je installatie van Easy WMS waar de aanroepen naartoe gaan.
Tenant	De identificatie van je installatie die FlexigoTech Cloud bij elke aanroep naar Easy WMS stuurt.
Artikel	De koppeling tussen een productartikel in Odoo en een verbinding. Bewaart de productcode voor die installatie van Easy WMS.
Stamgegevens	De artikelen en, als je interface ze gebruikt, de klanten en leveranciers die Odoo naar Easy WMS stuurt.
Bericht	Elk document dat tussen Odoo en Easy WMS heen en weer gaat, opgeslagen met inhoud, status en het aantal pogingen.
Wachtrij	De berichten die wachten om verstuurd te worden. De taak **Easy WMS: send queued documents** verstuurt ze elke 5 minuten.
Peiling	De opvraag bij Easy WMS van wat daar klaarstaat. De taak **Easy WMS: poll for answers** doet dit elke 10 minuten.
Inkomende order	De melding van een verwachte ontvangst. Kondigt aan wat er moet gebeuren en verplaatst geen voorraad in Odoo.
Uitgaande order	Het verzoek tot verzending. Verplaatst ook geen voorraad in Odoo.
Ontvangstbevestiging	Het antwoord waarmee Easy WMS laat weten dat het de order heeft geaccepteerd.
Bevestiging	Het antwoord waarmee het magazijn bevestigt wat is ontvangen of verzonden. Daarmee valideert Odoo de verplaatsing, als **Validate transfers on WMS confirmation** aanstaat.
Stock snapshot	De volledige voorraad die Easy WMS teruggeeft, die wordt vergeleken met die van Odoo.
Status in Easy WMS	Waar een verplaatsing staat in Easy WMS: **Not sent**, **Sent to Easy WMS**, **Acknowledged**, **Confirmed by Easy WMS**, **Cancelled in Easy WMS** of **Rejected by Easy WMS**.
Synchronisatielogboek	De lijst van wat er bij elke uitwisseling is gebeurd, met het **Result**: **Success** of **Error**.

FlexigoTech Cloud	De dienst waarop je database is geabonneerd. Via deze dienst lopen de commando-API, SOAP en SFTP, en er wordt geen enkele aanroep gedaan zonder de proefperiode van 14 dagen of het abonnement.

25 Checklist en contact

- [ ] Je hebt Odoo 17, 18, 19 of 20 met de apps Voorraad, Inkoop en Verkoop.
- [ ] Mecalux heeft je de licentie van Easy WMS gegeven en de interface geactiveerd die je gaat gebruiken (API, SOAP, bestanden of database).
- [ ] Je hebt de gegevens van je installatie bij de hand: HostName, Tenant, UriToken en UriExecuteCommand, en de inloggegevens die bij je type verbinding horen.
- [ ] Voor de commando-API, SOAP of SFTP heeft FlexigoTech de host van je Easy WMS op zijn lijst gezet.
- [ ] Je hebt de module geïnstalleerd en het menu **Easy WMS** verschijnt met het **Easy WMS › Control panel**.
- [ ] Je bent gestart met de proefperiode van 14 dagen van FlexigoTech Cloud, zonder creditcard, en in **Instellingen › FlexigoTech Cloud** staat de connector op **Proefperiode**.
- [ ] Je hebt de verbinding aangemaakt in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**, met het bijbehorende magazijn in Odoo en de magazijncode in Easy WMS.
- [ ] Een beheerder heeft de toestemming van de verbinding geaccepteerd en je hebt op **Test connection** geklikt: de verbinding staat op **Connected**.
- [ ] Je hebt op **Load starting command set** geklikt en elk commando hernoemd volgens de specificatie die Mecalux je heeft gegeven.
- [ ] Je hebt het tabblad **Behaviour** van de verbinding nagelopen.
- [ ] Je hebt de stamgegevens verstuurd via **Easy WMS › Tools › Send master data** en de artikelen staan op **Sent**.
- [ ] Je hebt een testverplaatsing bevestigd en het bericht komt op **Processed** in **Messages**, met resultaat **Success** in **Sync log**.

Als je wilt dat we het samen opzetten, stuur ons een bericht. Met het Pro-abonnement bekijken we het, indien nodig, via een videogesprek.

E-mail

Voor installatie, instellingen of elke vraag.
comercial@flexigotech.com

Op de website

De pagina van de connector, met de gids en de prijzen.
flexigotech.com/nl/mecalux-koppeling-odoo.html

In Odoo Apps

De pagina van de module in de Odoo-winkel.
apps.odoo.com

Mecalux is een merk van de houder ervan. FlexigoTech publiceert deze connector op eigen initiatief, zonder goedkeuring of sponsoring van de merkhouder. FlexigoTech is een merk van Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanje).