



# GUIA PER A L'INTERCANVI ELECTRÒNIC DE DOCUMENTS

Versió 5.b (Abril 2021)



1.	Propòsit d'aquesta guia.....	5
2.	Com començar.....	6
3.	Comunicacions.....	7
4.	Missatges.....	8
5.	Punts Operacionals i Estructura Administrativa.....	9
6.	Guia del document ORDERS (Comanda).....	16
6.1.	ORDERS D.96A.....	16
6.1.1.	Comanda parcial.....	16
6.1.2.	Comanda per a material a consigna.....	17
6.2.	Estructura del missatge ORDERS.....	18
6.2.1.	Secció de capçalera.....	18
6.2.2.	Línia de detall.....	23
6.2.3.	Secció de resum.....	27
6.3.	Exemples del missatge ORDERS.....	28
6.3.1.	Exemple comanda normal.....	28
6.3.2.	Exemple comanda a consigna.....	30
7.	Guia del document ORDRSP (resposta a la comanda).....	31
7.1.	ORDRSP D.96A.....	31
7.1.1.	Modificacions en les línies de comanda.....	32
7.1.2.	Termini d'enviament de la resposta a la comanda.....	32
7.1.3.	Com indicar diferències en quantitats.....	33
7.1.4.	Com indicar lliuraments en diferents dates.....	33

7.2.	Estructura del missatge ORDRSP.....	34
7.2.1.	Secció de capçalera.....	34
7.2.2.	Línia de detall.....	37
7.2.3.	Secció de resum.....	43
7.3.	Exemples del missatge ORDRSP.....	44
7.3.1.	ORDRSP d'una comanda acceptada sense correcció.....	44
7.3.2.	ORDRSP d'una comanda no acceptada.....	44
7.3.3.	ORDRSP d'una comanda acceptada amb correccions.....	45
8.	Guia del document DESADV (avís d'expedició).....	46
8.1.	DESADV D.96A.....	46
8.2.	Estructura del missatge DESADV.....	48
8.2.1.	Secció de capçalera.....	48
8.2.2.	Agrupament.....	51
8.2.3.	Línia de detall.....	52
8.2.4.	Secció de resum.....	55
8.3.	Exemple del missatge DESADV.....	56
9.	Guia del document RECADV (Avis de recepció).....	58
9.1.	RECADV D.96A.....	58
9.1.1.	Escenari sense discrepàncies.....	58
9.1.1.	Escenari amb discrepàncies.....	59
9.1.2.	Números de lot.....	59
9.2.	Estructura del missatge RECADV.....	60
9.2.1.	Secció de capçalera.....	60

9.2.2.	Agrupament.....	62
9.2.3.	Línia de detall.....	63
9.2.4.	Secció de resum.....	68
9.3.	Exemples del missatge RECADV.....	69
9.3.1.	RECADV de recepció i acceptació de la totalitat de l'enviament.....	69
9.3.2.	RECADV de recepció amb discrepàncies.....	70
10.	Versions del document.....	71

## 1. Propòsit d'aquesta guia

---

L'objectiu d'aquesta guia és proporcionar a les empreses tota la informació necessària per a l'intercanvi de documents comercials en l'estàndard EDI amb Logaritme Serveis Logístics, A.I.E.

Perquè aquest intercanvi es realitzi de forma eficient, considerem imprescindible que tots els departaments de la seva organització implicats coneguin el contingut d'aquest document, molt especialment l'àrea informàtica.

Aquelles companyies que ja disposin de sistemes EDI implantats i en funcionament, trobaran en aquesta guia la informació necessària per a adequar els seus sistemes als requeriments de Logaritme, tant pel que fa a les comunicacions com a l'estructura dels missatges.

Si no són usuaris EDI i començaran a utilitzar el sistema, aquesta guia els aportarà informació d'interès que els ajudarà en aquest procés.

Per a tot el relacionat amb el contingut d'aquesta guia i amb la posada en marxa del projecte EDI, poden contactar amb Logaritme Serveis Logístics, A.I.E. o amb el nostre proveïdor eDiversa.

Dades de contacte de LOGARITME SERVEIS LOGÍSTICS, A.I.E.	Dades de contacte d'eDiversa
Per a temes de gestió e-mail: <a href="mailto:planificacio@logaritme.net">planificacio@logaritme.net</a>	Telèfon: 931 833 790 e-mail: <a href="mailto:edi.logaritme@ediversa.com">edi.logaritme@ediversa.com</a>

## 2. Com començar

---

Si la seva empresa ja disposa d'un sistema EDI implantat, han de proporcionar al seu proveïdor de serveis la informació continguda en aquesta guia, amb l'objectiu que adaptin els seus sistemes als requeriments de Logaritme Serveis Logístics, A.I.E.

Per a la posada en marxa hauran proporcionar determinada informació referent al seu sistema EDI. Poden fer-ho omplint el formulari al següent enllaç:

<https://www.ediversa.com/ca/projectes-de-clients>

Si encara no disposen d'un sistema EDI, conservin aquesta informació per al moment de la posada en marxa.

Han de tenir en compte que el nostre sector utilitza el sistema EDI d'acord amb la normativa i recomanacions de GS1 (abans EAN Internacional). Aquestes recomanacions contemplen els codis EAN com a únic sistema per identificar els productes i les parts implicades en els intercanvis via EDI.

Si la seva empresa no disposa de codi EAN, poden dirigir-se a l'AECOC (Associació Espanyola de Codificació Comercial, representant a Espanya de GS1) per a realitzar les gestions oportunes per a la seva adquisició.

### 3. Comunicacions

---

Logaritme Serveis Logístics, A.I.E. disposa d'un Punt Operacional central com a identificador per als intercanvis EDI i una bústia a la Xarxa eDiversa.

Empresa	Punt Operacional
LOGARITME SERVEIS LOGISTICS, A.I.E.	8431299900009

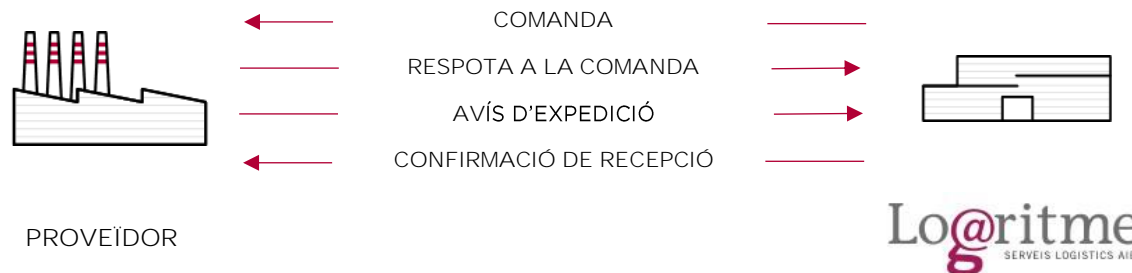
## 4. Missatges

Aquesta guia ha estat desenvolupada a partir de la Guia del Sector Salut de l'AECOC. S'indiquen les dades que Logaritme inclourà als missatges enviats (comanda i avis de recepció), així com les dades que l'ICS i Logaritme tindran en compte al llegir els missatges rebuts (resposta a la comanda, avis d'expedició i factura).

Per a aquests missatges rebuts, cal observar que qualsevol dada no contemplada en aquesta guia s'ignorarà, però en cap cas provocarà el rebuig dels missatges.

Logaritme Serveis Logístics, A.I.E. intercanviarà els següents documents::

Tipus de document	Significat	De	A
ORDERS D.96A UN EAN008	Comanda	Logaritme	Proveïdor
ORDRSP D.96A UN EAN005	Resposta a la comanda	Proveïdor	Logaritme
DESADV D.96A UN EAN005	Avis d' expedició	Proveïdor	Logaritme
RECADV D.96A UN EAN003	Confirmació de recepció de la mercaderia	Logaritme	Proveïdor





## 5. Punts Operacionals i Estructura Administrativa

Empresa	Punt Operacional Físic (Bústia)	Xarxa
LOGARITME SERVEIS LOGISTICS, A.I.E.	8431299900009	eDiversa

Centre	PO	Adreça	Població	Província	CP	NIF
Logaritme	8431299000006	c/ Molí d'en Guineu, 18-22 Polígon Industrial Molí del Racó	Sant Sadurní d'Anoia	Barcelona	008770	
Magatzem Sant Sadurní d'Anoia	8431299000020	c/ Molí d'en Guineu 18-22 Polígon Moli del Reco	Sant Sadurní d'Anoia	Barcelona	008770	
Magatzem APQ Logaritme (Coral Stocks)	8431299900115	c/ Garraf - Parcel·la 2, N°2A/2B Polígon Industrial Fondos de l'estació	La Granada del Penedès	Barcelona	008792	
Magatzem Arnau de Vilanova	8431299140009	Av. Alcalde Rovira Roure, 80	Lleida	Lleida	025198	
Magatzem Hospital Universitari Joan XXIII	8431299000013	Carrer del Doctor Mallafre Guash, 4	Tarragona	Tarragona	043007	
Magatzem Hospital Germans Trias i Pujol	8431299900740	Carretera de Canyet s/n	Badalona	Barcelona	008916	
Magatzem Hospital Universitari Doctor Josep Trueta	8431299900757	Carretera de França s/n	Girona	Girona	017007	
Magatzem Hospital Verge de la cinta	8431299900764	Carrer de les Esplanetes, 14	Tortosa	Tarragona	043500	

Centre	PO	Adreça	Població	Província	CP	NIF
Magatzem Hospital de Viladecans	8431299900771	Av. Gavà, 38	Viladecans	Barcelona	008840	
Magatzem Hospital de Bellvitge	8431299150008	c/ Feixa Llarga s/n	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelona	008907	
Magatzem Hospital Vall d'Hebron (Bunker)	8431299100003	Passeig de la Vall d'Hebron s/n	Barcelona	Barcelona	008035	
Magatzem Hospital Vall d'Hebron (Manteniment)	8431299000037	Passeig de la Vall d'Hebron s/n Bloc Mat. Inf (-3)	Barcelona	Barcelona	008035	
ICS (Unitat de tramitació)	8431299600008	c/ Gran Via de les Corts Catalanes, 587-589	Barcelona	Barcelona	008007	Q5855029D
Hospital Universitari Vall d'Hebron	8431299900788	Passeig Vall d'Hebron, 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	Q5855029D
Hospital Universitari Bellvitge	8431299900795	c/ Feixa Llarga, s/n	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelona	008907	Q5855029D
Hospital Germans Trias i Pujol	8431299300007	Carretera de Canyet s/n	Badalona	Barcelona	008916	Q5855029D
Hospital Universitari Doctor Josep Trueta	8431299130000	Carretera de França s/n	Girona	Girona	017007	Q5855029D
Hospital Universitari Joan XXIII	8431299400004	c/ Dr. Mallafré Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043007	Q5855029D
Hospital Universitari Arnau de Vilanova	8431299200000	Av. Alcalde Rovira Roure, 80	Lleida	Lleida	025198	Q5855029D
Hospital Verge de la cinta	8431299000044	Carrer de les Esplanetes, 14	Tortosa	Tarragona	043500	Q5855029D
Hospital de Viladecans	8431299900559	Av. Gavà, 38	Viladecans	Barcelona	008840	Q5855029D

Centre	PO	Adreça	Població	Província	CP	NIF
AP50 Terres de l'Ebre	8431299900665	Av. Esplanetes, 14	Tortosa	Tarragona	043500	Q5855029D
AP51 Barcelona Ciutat	8431299900672	c/ Balmes, 22 3ª Planta	Barcelona	Barcelona	008007	Q5855029D
AP52 Metropolitana Nord	8431299900535	Carretera. De Can Ruti, s/n	Badalona	Barcelona	008916	Q5855029D
AP53 Catalunya Central	8431299900689	c/ Pica d'Estats, 13-15 Polígon Industrial Sant Isidre III	Sant Fruitós de Bages	Barcelona	008272	Q5855029D
AP54 Girona	8431299900696	Av. França, s/n	Girona	Girona	017007	Q5855029D
AP55 Camp de Tarragona	8431299900702	Carrer del Doctor Mallafre Guash, 4	Tarragona	Tarragona	043007	Q5855029D
AP56 Lleida	8431299900719	Rbla. de Ferran, 44	Lleida	Lleida	025007	Q5855029D
AP57 Metropolitana Sud	8431299900726	Carretera de la Feixa Llarga, s/n	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelona	008907	Q5855029D
AP58 Alt Pirineu i Aran	8431299900733	c/ Sant Jordi, 13	Tremp	Lleida	025620	Q5855029D
Banc de Sang i Teixits	8431299500001	Passeig Taulat, 116 Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà	Barcelona	Barcelona	008005	Q5856387E
Can Bou CASAP	8431299800002	Av. Màlaga, 18-20	Castelldefels	Barcelona	008860	Q0801353D
Hospital de Cerdanya Agrupació Europea de Cooperació Territorial	8431299900092	Camí d'Ur, 31	Puigcerdà	Girona	017520	V55096580
Institut de Diagnòstic per la Imatge	8431299900108	c/ Esteve Terradas, 30 Edifici Mestral 2ª planta	Barcelona	Barcelona	008023	Q5856249G
IDI HVH General Plta -1	8431299900122	Av. Vall d'Hebron, 119-129 Hospital General	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI Metro Nord HUGTiP Planta -1	8431299900139	Carretera de Canyet, s/n	Badalona	Barcelona	008916	

Centre	PO	Adreça	Població	Província	CP	NIF
IDI Metro Sud HUB Planta -1	8431299900146	Av. Feixa Llarga, s/n	Hospitalet de Llobregat	Barcelona	008907	
IDI Tarragona HJ23 Planta -1	8431299900153	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043005	
IDI Lleida HAV Planta -1	8431299900160	Av. Alcalde Roura, 80	Lleida	Lleida	025198	
IDI Girona HUJT Planta -1	8431299900177	Av. França, s/n	Girona	Girona	017007	
IDI HVH Trauma TC (SS) HRT.	8431299900184	Av. Vall d'Hebron 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI HVH General ANGIO HG PB	8431299900191	Av. Vall d'Hebron 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI HVH General PET HG. -1	8431299900207	Av. Vall d'Hebron 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI HVH General RM (-1) H.G.	8431299900214	Institut de Diagnòstic per la Imatge	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI HVH General TC H.G. PB.	8431299900221	Av. Vall d'Hebron 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI TAC Urgències AG Planta 1	8431299900238	Av. Vall d'Hebron 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI Angio (PB) H.G.	8431299900245	Av. Vall d'Hebron 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI Lleida HAV MN (SS) ED.NOU	8431299900252	Av. Alcalde Rovira Roure, 80	Lleida	Lleida	025198	
IDI Lleida HAV RM (SS) ED.NOU	8431299900269	Av. Alcalde Rovira Roure, 80	Lleida	Lleida	025198	
IDI Tarragona HJ23 MN Soterrani.	8431299900276	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043007	

Centre	PO	Adreça	Població	Província	CP	NIF
IDI Tarragona HJ23 RM PB (neteja)	8431299900283	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043007	
IDI Tarragona HJ23 TC PB	8431299900290	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043007	
IDI Tarragona HJ23 RX PB 1ª Planta	8431299900306	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043007	
IDI Tarragona HJ23 RX PB	8431299900313	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043007	
IDI Tarragona HJ23 Edifici D RX Pl. B.	8431299900320	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043007	
IDI HVH MI RM Planta -2	8431299900337	Av. Vall d'Hebron 119-129	Barcelona	Barcelona	008035	
IDI Metro Nord HUGTiP RM Planta 0	8431299900344	Carretera de Canyet, s/n	Badalona	Barcelona	008916	
IDI Metro Sud HUB RM Planta 0	8431299900351	Av. Feixa Llarga, s/n	Hospitalet del Llobregat	Barcelona	008907	
IDI MetroSud HUB MN Planta -1	8431299900368	Av. Feixa Llarga, s/n	Hospitalet del Llobregat	Barcelona	008907	
IDI Metro Sud HDiR TC, Planta 2	8431299900375	Av. Gran via de l'Hospitalet, 199-203	Hospitalet del Llobregat	Barcelona	008908	
IDI Tarragona HJ23 RM, Planta 0	8431299900382	c/ Doctor Mallafré i Guasch, 4	Tarragona	Tarragona	043005	
IDI Tarragona CAP Torreforta RX Planta 0	8431299900399	C/Gomera,10	Tarragona	Tarragona	043006	
IDI Tarragona CAP Reus RX, Planta 0	8431299900405	Cami de Riudoms,53-55	Reus	Tarragona	043202	

Centre	PO	Adreça	Població	Província	CP	NIF
IDI Tarragona CAP Salou RX, Planta O	8431299900412	C/ del carrilet,12	Salou	Tarragona	043840	
IDI Tarragona CP RX, Planta O	8431299900429	Travessia Comella Moro, 15	El Catllar	Tarragona	043764	
IDI T. Ebre HVC RM, Planta O	8431299900436	C/ Esplanetes, 44-58	Tortosa	Tarragona	043500	
IDI T. Ebre HVC TC, Planta O	8431299900443	C/ Esplanetes, 44-58	Tortosa	Tarragona	043500	
IDI T. Ebre HVC RX, Planta O	8431299900450	C/ Esplanetes, 44-58	Tortosa	Tarragona	043500	
IDI T. Ebre CAP Baix Ebre MN, Planta O	8431299900467	Avinguda de Cristòfol Colom, 16-20	Tortosa	Tarragona	043500	
IDI Girona HUJT RM, Planta -1	8431299900474	Avinguda de França, s/n	Girona	Girona	017007	
IDI Girona HUJT MN, Planta -1	8431299900481	Avinguda de França, s/n	Girona	Girona	017007	
IDI Girona HUJT ANGIO, Planta O	8431299900498	Avinguda de França, s/n	Girona	Girona	017007	
IDI Girona HUJT RX, Planta O	8431299900504	Avinguda de França, s/n	Girona	Girona	017007	
IDI Girona CAP Güell RX, Planta O	8431299900511	c/ Mossèn Joan Pons, 6	Girona	Girona	017001	
IDI Girona, Servei de radiologia Planta Baixa.	8431299900528	Parc Hospitalari Martí i Julià c/ Doctor Castany, s/n	Girona	Girona	017190	
IDI Barcelona Manso RM	8431299900801	c/ Manso, 35-19 (PL.-1)	Barcelona	Barcelona	08015	

Centre	PO	Adreça	Població	Província	CP	NIF
IDI Barcelona Manso TC	8431299900818	c/ Manso, 35-19 (PL.-1)	Barcelona	Barcelona	08015	
IDI Girona HUJT PET PI. SS SECTOR B	8431299900825	Avinguda de França, s/n	Girona	Girona	17007	
Parc Sanitari Pere Virgili	8431299110002	c/ Esteve Terradas, 30	Barcelona	Barcelona	008023	Q5855029D
Agència de Salut Pública de Catalunya	8431299900542	Edifici Salvany - Roc Boronat, 81-95	Barcelona	Barcelona	008005	
Agència de Salut Pública de Barcelona	8431299900641	Roc Boronat, 81-95	Barcelona	Barcelona	008005	
CDR Costa Ponent	8431299900566	c/ Gran Via, 201 Magatzem general Hospital. Durant i Reynals)	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelona	008907	
CDR Tarragona	8431299900658	c/ Dr. Mallafré i Guasch 4, Edifici D Planta 6, P1	Tarragona	Tarragona	043007	
CDR Barcelonès Nord i Maresme	8431299900573	Camí del Mig, 35	Mataró	Barcelona	008303	
CDR Granollers	8431299900580	c/ Can Parera, 7	Montornès del Vallès	Barcelona	008170	
CDR Catalunya Central	8431299900597	c/ Pica d'Estats 13-15 Polígon Sant Isidre III	Sant Fruitós de Bages	Barcelona	008272	
CDR Sabadell	8431299900603	Carretera Barcelona 473	Sabadell	Barcelona	008204	
CDR Consorci Terrassa	8431299900610	Carretera Torrebonica s/n Edifici d'Atenció Primària	Terrassa	Barcelona	008227	
CDR Mútua Terrassa	8431299900627	Rbla Egara, 386	Terrassa	Barcelona	008221	
CDR Cerdanyola	8431299900634	Carretera Nacional 150 cantonada c/Tarragona	Ripollet	Barcelona	008291	

## 6. Guia del document ORDERS (Comanda)

---

### 6.1. ORDERS D.96A



#### Escenari per al missatge de comanda

El missatge ORDERS detalla les mercaderies o serveis demanats segons acords previs entre Logaritme i el proveïdor. A més, s'especifiquen quantitats, dates, llocs de lliurament, preus i imports finals. S'emet una comanda per a cada lloc de lliurament.

Logaritme farà servir l'ordre de compra d'EANCOM per indicar serveis o criteris específics que s'apliquen a cada ordre. Cada funció de comanda es correspon amb un codi. D'entre els escenaris previstos a la guia del Sector Salut de l'AECOC, Logaritme farà servir únicament els següents::

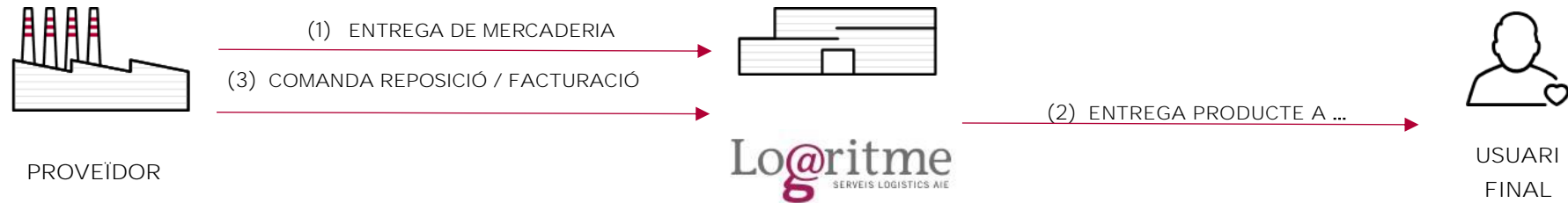
- ▶ Comanda Parcial (Cancel·lació de Comanda Oberta, amb codi 226 de DE 1001 del segment BGM).
- ▶ Comanda per a material en consigna (Codi 227 de DE 1001 del segment BGM).

#### 6.1.1. Comanda parcial

Una comanda parcial és enviada per un comprador que prèviament haurà enviat una comanda oberta (en aquest cas, el contracte), per informar el proveïdor dels requeriments del lliurament de productes i serveis en quantitats, localitzacions i dates especificades. El comprador inclou en la comanda parcial una referència de la comanda oberta. Un comprador pot emetre diverses comandes parcials per a cada comanda oberta enviada. Amb el codi 226 del missatge d'ordre de compra s'indica que s'ha enviat una comanda parcial relacionada amb una comanda oberta anterior.



### 6.1.2. Comanda per a material a consigna



A continuació, es descriuen els passos a seguir en aquest escenari:

- ▶ El proveïdor lliura la mercaderia en consigna a l'entitat sanitària. Aquesta mercaderia es lliura, però no es factura.
- ▶ L'entitat sanitària que té la mercaderia en consigna, lliura el producte a l'usuari final.
- ▶ L'entitat sanitària emet una comanda amb el codi 227 de DE 1001 del segment BGM, indicant el tipus de reposició al segment DE 4183 del segment ALI. Si el tipus de reposició és "facturar i reposar", el segment ALI no s'utilitzarà.

## 6.2. Estructura del missatge ORDERS

### 6.2.1. Secció de capçalera

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNH - Capçalera de missatge				
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
S009-0065	Obligatori	Identificador del tipus de missatge	ORDERS	ORDERS
S009-0052	Obligatori	Nombre de versió del tipus de missatge	D	D
S009-0054	Obligatori	Nombre de sub-versió del tipus de missatge	96a	96a
S009-0051	Obligatori	agència controladora	UN	UN
S009-0057	Obligatori	Codi assignat per l'associació	EAN008	EAN008
Segment obligatori en tots els casos				
Exemple: UNH+12345+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'				
BGM - Número de document				
C002-1001	Obligatori	Tipus de document	226 = Comanda parcial que cancel·la una comanda oberta 227 = Comanda a consigna (pròtesis)	226
1004	Obligatori	Número de comanda assignat per l'emissor		123
1225	Opcional	Funció del missatge	9 = Original	9
Segment utilitzat en tots els casos.				
Exemple: BGM+226+123+9'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
DTM - Dates				
C507-2005	Obligatori	Qualificador de data	137 = Data de creació de la comanda 64 = Primera data de lliurament 63 = Darrera data de lliurament	137
C507-2380	Obligatori	Data		20210301
C507-2379	Obligatori	Format de data	102 = AAAAMMDD (per 137) 203 = AAAAMMDDHHMM (per 63 i 64)	102
Aquest segment s'usa en tots els casos per indicar la data d'emissió de la comanda. Addicionalment, pot indicar 02:00 segments per indicar l'interval requerit per al lliurament (qualificadors 63 i 64). Exemple: DTM+137:20210301:102'				
ALI - Informació addicional				
4183	Obligatori	Condicions especials, codificat	81E = Facturar (però no reposar) 82E = Reposar (però no facturar) 83E = Lliurar la comanda completa	81E
Segment utilitzat en comandes a consigna (pròtesis). En el cas de "Facturar i reposar", no s'utilitzarà aquest segment. Exemple: ALI+++81E'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
FTX - Observacions				
4451	Obligatori	Qualificador del tema de text	AAI = Informació general	AAI
C108-4440	Obligatori	Text literal		
Segment utilitzat en algunes ocasions per indicar observacions en text lliure referents a la comanda.				
Exemple: FTX+AAI+++Observacions sobre la comanda'				
RFF - Referències a altres documents				
C506-1153	Obligatori	Qualificador de referència	BO = Número de comanda oberta DQ = Número d'albarà (per a casos de consigna)	BO
C506-1154	Obligatori	Número de referència		567
Sempre s'indicarà un segment RFF amb el número de comanda oberta (contracte). En casos de consigna, s'utilitzarà un altre RFF amb el número d'albarà				
Exemple: RFF+BO:567'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
NAD - Parts que intervenen en la comanda				
3035	Obligatori	Qualificador de part	MS = Emissor de la comanda MR = Receptor de la comanda BY = comprador (qui demana) SEU = Proveïdor (a qui es demana) IV = Receptor de la factura (a qui es factura) DP = Magatzem de lliurament de la mercaderia	BY
C082-3039	Obligatori	Punt operacional que identifica la part (GLN, Global Location Number), en format EAN-13.		8431299600008
C082-3055	Obligatori	Agència responsable de la llista de codis, codificat	9 = EAN	9
C080-3036	Opcional	Nom que identifica la part		ICS
C059-3042	Opcional	Direcció de la part		Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc. Infermeria)
3164	Opcional	Població		Barcelona
3251	Opcional	Codi postal		08035
Logaritme enviarà en totes les comandes la informació de les parts MS, MR, EL SEU, B, IV i DP, incloent en aquests, a més de el punt operacional, el nom, adreça, codi postal i la població de la part.				
Exemple: NAD+BY+8431299600008::9++ICS(Unitat de tramitacio)+Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc.infe:rmeria)+Barcelona++08035'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
RFF - Referències relacionades amb les parts				
C506-1153	Obligatori	Qualificador de referència	VA = Número d'identificació fiscal (CIF)	VA
C506-1154	Obligatori	Referència		Q5855029D
Logaritme indicarà el NIF en totes les parts indicades al segment anterior.				
Exemple: RFF+VA:Q5855029D'				

6.2.2. Línia de detall

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
LIN – Capçalera de línia de detall				
1082	Obligatori	Número de línia de la comanda		1
C212-7140	Obligatori	Codi GTIN (EAN) de l'article		8400862141404
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	EN = EAN	EN
Segment de capçalera de línia de detall, obligatori, on s'identifica l'article amb el seu codi GTIN (Global Trade Identification Number), en format EAN.				
Exemple: LIN+1++8400862141404:EN'				
PIA – Referències addicionals				
4347	Obligatori	Qualificador de funció del codi de producte	1 = Identificació addicional	1
C212-7140	Obligatori	Número d'article		A45U25
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	SA = Número d'article del proveïdor IN = Número d'article de Logaritme SN = Número de sèrie UA = Número d'article de l'ICS	SA
Logaritme sempre enviarà en les seves comandes el codi d'article del proveïdor i el del comprador. El número de sèrie s'enviarà només quan correspongui.				
Exemple: PIA+1+ A45U25:SA'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
IMD – Descripció de l'article				
7077	Obligatori	Tipus de descripció d'article, codificat	F = Forma lliure	F
C273-7008	Obligatori	Descripció de l'article en text lliure		XERINGUES
Segment per indicar en text lliure la descripció de l'article. Logaritme sempre enviarà aquesta informació.				
Exemple: IMD+F+::: XERINGUES'				
QTY – Quantitats				
C186-6063	Obligatori	Qualificador de quantitat	21 = Quantitat demanada 59 = Número d'unitats de consum en la unitat d'expedició	21
C186-6060	Obligatori	Quantitat segons el qualificador anterior		15
S'enviarà sempre un segment d'aquest tipus amb la quantitat demanada. Opcionalment altre segment amb el número d'unitats de consum en la unitat d'expedició.				
Exemple: QTY+21:15'				



Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
DTM – Dates				
C507-2005	Obligatori	Qualificador de data	2 = Data de lliurament 49E = Mínim número de dies entre la data de lliurament i la caducitat del producte	2
C507-2380	Obligatori	Data		20210301
C507-2379	Obligatori	Format de data	102 = AAAAMMDD (qualificador 2) 804 = Dies (qualificador 49E)	102
S'enviarà aquest segment per indicar dates relatives a l'article.				
Exemple: DTM+2:20210301:102'				
MOA – Imports totals				
C516-5025	Obligatori	Qualificador de tipus d'import	203 = Import net de la línia, sense impostos afegits 388 = Preu total de la línia, impostos inclosos	388
C516-5004	Obligatori	Import monetari		765.77
S'envia sempre aquest segment per indicar l'import total de la línia de la comanda amb impostos inclosos.				
Exemple: MOA+388:765.77'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
<b>PRI – Preus unitaris</b>				
C509-5125	Obligatori	Qualificador de preu	AAA = Preu unitari net	AAA
C509-5118	Obligatori	Preu unitari segons el qualificador anterior		73
S'enviarà aquest segment per indicar el preu net unitari, sense impostos inclosos.				
Exemple: PRI+AAA:73'				
<b>TAX – Informació d'impostos</b>				
5283	Obligatori	Qualificador de funció d'impostos o taxes	7 = Impost	7
C241-5153	Obligatori	Tipus d'impost	VAT = Impost sobre el valor afegit	VAT
C243-5278	Obligatori	Tarifa de l'impost, percentatge		21
S'enviarà aquest segment per indicar la informació d'impostos que s'apliquen a l'article.				
Exemple: TAX+7+VAT+++:::21'				
<b>MOA - Imports relatius a l'impost</b>				
C516-5025	Obligatori	Qualificador de tipus d'import monetari	124 = Import de l'impost	124
C516-5004	Obligatori	Import de l'impost		15.33
Aquest segment s'utilitza per indicar els imports monetaris relatius a l'impost especificat al segment TAX anterior.				
Exemple: MOA+124:15.33'				
<b>NAD - Identificació del pacient</b>				
3035	Obligatori	Qualificador de part	UC = Codi del pacient	UC
C082 – 3039	Obligatori	Codi del pacient (història clínica)		8456789425107
Segment opcional per indicar el codi del pacient (història clínica o targeta sanitària) receptor de la mercaderia descrita al segment LIN.				
Exemple: NAD+UC+8456789425107'				

6.2.3. Secció de resum

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNS – Separador seccions de detall i resum				
0081	Obligatori	Identificació de secció	S = Separador detall / resum	S
Segment obligatori per indicar que acaba la secció de línies de detall i comença la secció de resum.				
Exemple: UNS+S'				
MOA – Imports monetaris				
C516-5025	Obligatori	Qualificador de tipus d'import	79 = Total net abans d'impostos	79
C516-5004	Obligatori	Import monetari		145.87
S'envia sempre aquest segment per indicar l'import total de la comanda.				
Exemple: MOA+79:145.87'				
UNT – Final del missatge				
0074	Obligatori	Número de segments del missatge		72
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
Segment obligatori, que indica la fi del missatge.				
Exemple: UNT+72+12345'				

### 6.3. Exemples del missatge ORDERS

#### 6.3.1. Exemple comanda normal

UNH+ICS291+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'  
BGM+226+5555+9'  
DTM+137:20210301:102'  
FTX+AAI+++Observacions de la comanda'  
RFF+BO:BO111222'  
NAD+MS+8431299900009::9++Logaritme+C/Moli d?'enGuineu 18-22+Sant Sadurni d?'Anoia++08770'  
NAD+MR+8400000000000::9++EMPRESA PROVEÏDOR,S.A.+Domicili+Poblacio++08022'  
RFF+VA:A12345678'  
NAD+SU+8400000000000::9++EMPRESA PROVEÏDOR,S.A.+Domicili+Poblacio++08022'  
RFF+VA:A12345678'  
NAD+BY+8431299600008::9++ICS(Unitat de tramitació)+Pg Vall d?'Hebron 119-129 (Esc. infe:rmeria+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D'  
NAD+IV+8431299600008::9++ICS(Unitat de tramitació)+Pg Vall d?'Hebron 119-129 (Esc. infe:rmeria+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D'  
NAD+DP+8431299000020::9++Mag. Sant Sadurni d?'Anoia+C/Moli d?'enGuineu 18-22+Sant Sadurni d?'Anoia++08770'  
LIN+1+++9999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
IMD+F+++::: DESCRIPCIÓ DE ARTICLE'  
QTY+21:10'  
QTY+59:1'  
DTM+2:20210304:102'  
DTM+49E:365:804'  
MOA+388:24.2'  
MOA+203:20'  
PRI+AAA:2'  
TAX+7+VAT++++:::21'  
MOA+124:4.2'  
LIN+2++8888888888888:EN'  
PIA+1+3333333:SA'  
PIA+1+4444444:IN'  
IMD+F+++:::DESCRIPCIO DE ARTICLE'

QTY+21:20'  
QTY+59:5'  
DTM+2:20210304:102'  
MOA+388:121'  
MOA+203:100'  
PRI+AAA:5'  
TAX+7+VAT+++:::21'  
MOA+124:21'  
UNS+S'  
MOA+79:120'  
UNT+38+ICS291'

## 6.3.2. Exemple comanda a consigna

UNH+ICS291+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'  
BGM+227+5555+9'  
DTM+137:20210301:102'  
ALI+++81E'  
FTX+AAI+++Observacions de la comanda'  
RFF+BO:BO111222333'  
RFF+DQ:DQ111222333'  
NAD+MS+84312999000009::9++Logaritme+C/Moli d?'enGuineu 18-22+Sant Sadurni d?'Anoia++08770'  
NAD+MR+84000000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.+Domicili+Poblacio++08022'  
RFF+VA:A12345678'  
NAD+SU+84000000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.+Domicili+Poblacio++08022'  
RFF+VA:A12345678'  
NAD+BY+84312996000008::9++ICS (Unitat de tramitació)+PgVall d?'Hebron 119-129 (Esc. enfe:rmeria+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D  
NAD+IV+84312996000008::9++ICS (Unitat de tramitació)+PgVall d?'Hebron 119-129 (Esc. enfe:rmeria+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D'  
NAD+DP+84312990000020::9++Mag. Sant Sadurni d?'Anoia+C/Moli d?'enGuineu 18-22+Sant Sadurni d?'Anoia++08770'  
LIN+1+++9999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
PIA+1+S1:SN'  
IMD+F+++::DESCRIPCIO DE ARTICLE'  
QTY+21:1'  
QTY+59:1'  
DTM+2:20210304:102'  
MOA+388:1815'  
MOA+203:1500'  
PRI+AAA:1500'  
TAX+7+VAT+++:::21'  
MOA+124:815'  
NAD+UC+123456789::9'  
UNS+S'  
MOA+79:1500'  
UNT+32+ICS291'

## 7. Guia del document ORDRSP (resposta a la comanda)

---

### 7.1. ORDRSP D.96A

El missatge ORDRSP és el missatge que el proveïdor ha d'enviar a Logaritme, responent a un sol missatge ORDERS.

La resposta pot ser:

- ▶ Una confirmació de la recepció i comprensió de les dades contingudes al missatge de comanda,
- ▶ Una confirmació de l'acceptació de la comanda,
- ▶ Una proposta de rectificació de la comanda,
- ▶ Una notificació de no acceptació de tota la comanda o de part d'ella.

A mode de guia s'establiran els següents principis per evitar l'ambigüitat en l'aplicació del present missatge EDI de resposta a la comanda:

- Després que un proveïdor rebí una comanda, aquest es reconeix per mitjà d'un document de resposta que indica que el proveïdor ha acceptat tota la comanda, part d'ella o res en absolut i indica, quan sigui oportú, qualsevol canvi que hagi de ser fet a la comanda perquè el proveïdor sigui capaç de satisfer.
- La resposta a una comanda haurà de fer referència a la comanda original.
- Dins d'un mateix missatge de resposta a la comanda es podran realitzar el reconeixement, la confirmació i les modificacions proposades, fent servir els qualificadors adequats al segment BGM i els segments LIN.
- Els únics segments i elements de dades requerides al missatge de resposta a la comanda són els següents:
  - ▶ Aquells marcats com a obligatoris al diagrama d'estructura del missatge de resposta a la comanda.
  - ▶ Aquells que modifiquin instruccions prèvies, afegint aclariments o altres condicions, tant en la secció de capçalera com en la de detall. Si es modifiquen les dades d'una línia de detall, és obligatori indicar al segment LIN el codi GTIN, i als segments PIA els codis de proveïdor i de comprador. Els altres, només és obligatori indicar aquells que es modifiquin.
  - ▶ Quan s'accepti o es rebutgi la comanda completa no és necessari indicar les línies de productes que apareixien en la comanda prèvia. Per tant, n'hi ha prou amb enviar la capçalera del mateix.

### 7.1.1. Modificacions en les línies de comanda

Logaritme permet la modificació de diverses dades de la línia de comanda. Depenent de la dada modificada, s'ha d'esperar la següent forma de procedir per part de Logaritme:

- Cas A: la comanda es serveix de totes maneres, acceptant Logaritme les modificacions proposades pel proveïdor (indicar el valor "6" al DE1229 del segment LIN). Aquest cas es dona quan el proveïdor modifica un dels següents camps:
  - La quantitat demanada (sempre menor que l'original)
  - La data de lliurament
  - L'import total de la línia de comanda (sempre que aquest import es vegi modificat al modificar la quantitat i no el preu unitari).
  - Les unitats de consum dins de la unitat d'expedició
- Cas B: s'anul·la la línia de comanda i s'espera instruccions de Logaritme (per a aquest cas, indicar el valor "3" al DE1229 del segment LIN). Si la discrepància es resol, és possible que es rebi més endavant una altra comanda amb l'article sol·licitat. Aquest cas es donarà si es modifica algun dels següents camps:
  - El codi EAN
  - El codi o referència de l'article del proveïdor
  - El preu unitari

### 7.1.2. Termini d'enviament de la resposta a la comanda

Logaritme sol·licita al proveïdor una sola resposta a la comanda per cada comanda, enviada en un termini no superior a 48 hores. No obstant això, en el cas en què es detectin incorreccions a la primera resposta (errors o falta d'informació d'algun article), es podrà enviar una altra resposta a la comanda, que complementarà o corregirà la informació del primer. Aquestes respostes han de ser enviades en un termini raonable perquè Logaritme pugui adoptar les mesures necessàries (segons la informació que s'envii).



### 7.1.3. Com indicar diferències en quantitats

Per indicar que es serviran menys unitats que les demanades (no es pot mai indicar més unitats), s'ha de fer de la següent manera:

- A l'element 6060 del segment QTY amb qualificador 21 s'indica la quantitat que finalment es servirà (no la originalment demanada per Logaritme).
- A l'element 6064 del segment QVR amb qualificador 21 s'indicarà la quantitat que no es lliurarà, sempre en negatiu.
- Opcionalment, s'indicaria a l'element 4221 del mateix segment QVR el motiu de la discrepància

Per exemple, si s'han demanat 10 unitats, però finalment només se'n serveixen 8, s'haurà d'indicar de la següent manera:

QTY+21:8'

QVR+-2:21'

### 7.1.4. Com indicar lliuraments en diferents dates

De vegades passa que s'accepten totes les unitats d'una línia de comanda, però no es pot servir sobretot en la data sol·licitada. En aquest cas, s'han de generar tantes línies de detall com dates de lliurament. A cada línia de detall s'ha d'indicar la quantitat a lliurar en la data corresponent. Si, a més, finalment no es lliuren totes les unitats, s'ha d'indicar el segment QVR corresponent a la diferència en algunes de les línies de detall.

Per exemple, si es demanen 10 unitats, de les quals 5 es serviran a la data sol·licitada (per exemple, el 21/6/2010), 3 més una setmana més tard (el 28/6/2010), i dos no es serviran, s'ha d'indicar de la següent manera (a l'exemple només es posen els segments LIN, QTY, DTM i QVR):

LIN+1+6+8400862141404:EN'

QTY+21:5'

DTM+2:20200621:102'

LIN+1+6+8400862141404:EN'

DTM+2:20200628:102'

QVR+-2:21'

## 7.2. Estructura del missatge ORDRSP

### 7.2.1. Secció de capçalera

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNH - Capçalera de missatge				
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
S009-0065	Obligatori	Identificador del tipus de missatge	ORDRSP	ORDRSP
S009-0052	Obligatori	Número de versió del tipus de missatge	D	D
S009-0054	Obligatori	Número de sub-versió del tipus de missatge	96A	96A
S009-0051	Obligatori	Agència controladora	UN	UN
S009-0057	Obligatori	Codi assignat per l'associació	EAN005	EAN005
Segment obligatori en tots els casos				
Exemple: UNH+12345+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'				
BGM - Número de document				
C002-1001	Obligatori	Tipus de document	231 = Resposta a la comanda	231
1004	Obligatori	Número de resposta a la comanda assignat per l'emissor		123
1225	Obligatori	Funció del missatge	4 = Canvi 27 = No acceptat 29 = Acceptat sense correcció	4
Segment obligatori. Els diferents codis aplicats al camp funció del missatge s'utilitzen de la següent manera:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 = Canvi: el proveïdor accepta subministrar els productes o serveis demanats a la comanda, però sol·licita canvis en un o més articles.</li> <li>• 27 = No acceptat: el proveïdor rebutja subministrar els productes detallats en la Petició.</li> <li>• 29 = Acceptat sense correcció: el proveïdor accepta subministrar els productes o serveis demanats d'acord amb les condicions de la comanda</li> </ul>				
Exemple: BGM+231+123+4'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
DTM - Dates				
C507-2005	Obligatori	Qualificador de data	137 = Data d'emissió de la resposta a la comanda	137
C507-2380	Obligatori	Data		20210301
C507-2379	Obligatori	Format de data	102 = AAAAMMDD	102
Obligatori indicar aquest segment.				
Exemple: DTM+137:20210301:102'				
RFF - Referències a altres documents				
C506-1153	Obligatori	Qualificador de referència	ON = Número de comanda	ON
C506-1154	Obligatori	Número de referència		567
Obligatori indicar el número de comanda (ON).				
Exemple: RFF+ON:567'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
NAD - Parts que intervenen en la factura				
3035	Obligatori	Qualificador de part	MS = Emissor del document MR = Receptor del document BY = Comprador, (qui demana) SEU = Proveïdor (a qui es demana) IV = Receptor de la factura (a qui es factura) DP = Punt o magatzem de lliurament de la mercaderia	MS
C082-3039	Obligatori	Punt operacional que identifica la part (GLN, Global Location Number), en format EAN-13.		8400000000000
C082-3055	Opcional	Agència responsable de la llista de codis, codificat	9 = EAN	9
El proveïdor haurà d'enviar de forma obligatòria els segments NAD corresponents a comprador (BY), proveïdor (SU), emissor del document (MS) i receptor del document (MR). Els altres són opcionals.				
Exemple: NAD+MS+8400000000000::9'				

7.2.2. Línia de detall

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
LIN - Capçalera de línia de detall				
1082	Obligatori	Número de línia de la comanda		1
1229	Obligatori	Sol·licitud d'acció o notificació, codificat.	3 = He canviat 5 = Acceptat sense correcció 6 = Acceptat amb correcció 7 = No acceptat	3
C212-7140	Obligatori	Codi GTIN (EAN) de l'article		8400862141404
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	EN = EAN	EN
Segment de capçalera de línia de detall, obligatori, on s'identifica l'article amb el seu codi GTIN (Global Trade Identification Number), en format EAN, i s'indica l'estat de les línies de detall.				
Exemple: LIN+1+3+8400862141404:EN'				
PIA - Referències addicionals				
4347	Obligatori	Qualificador de funció de el codi de producte	1 = Identificació addicional	1
C212-7140	Obligatori	Número d'article		A45U25
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	SA = Número d'article del proveïdor IN = Número d'article del comprador	SA
És obligatori que el proveïdor inclogui dos segments PIA per indicar el nombre d'article intern del comprador i el del proveïdor.				
Exemple: PIA+1+ A45U25:SA'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
IMD - Descripció de l'article				
7077	Obligatori	Tipus de descripció d'article, codificat	F = Forma lliure	F
C273-7008	Obligatori	Descripció de l'article en text lliure		XERINGUES
Segment opcional per indicar en text lliure la descripció de l'article.				
Exemple: IMD+F+M+::: XERINGUES'				
QTY - Quantitats				
C186-6063	Obligatori	Qualificador de quantitat	21 = Quantitat demanada 59 = Número d'unitats de consum en la unitat d'expedició	21
C186-6060	Obligatori	Quantitat segons el qualificador anterior		15
S'enviarà aquest segment de forma obligatòria només si es modifiquen les dades indicades.				
Exemple: QTY+21:15'				
DTM - Dates				
C507-2005	Obligatori	Qualificador de data	2 = Data de lliurament	2
C507-2380	Obligatori	Data		20210301
C507-2379	Obligatori	Format de data	102 = AAAAMMDD	102
S'enviarà aquest segment per indicar la data prevista de lliurament de la mercaderia, només obligatori si es modifica l'especificada a la comanda				
Exemple: DTM+2:20210301:102'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
MOA - Imports totals de la línia				
C516-5025	Obligatori	Tipus d'import	203 = Import net total de la línia (sense impostos) 388 = Import total de la línia (inclou impostos)	388
C516-5004	Obligatori	Import segons el qualificador anterior		765.77
Segment per confirmar l'import total de la línia de comanda, impostos inclosos. Obligatori només si es modifica la indicada a la comanda.				
Exemple: MOA+388:765.77'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
QVR - Discrepàncies				
C279-6064	Obligatori	Diferències en quantitat		-10
C279-6063	Obligatori	Qualificador de quantitat	21 = Quantitat demanada	21
4221	Opcional	Qualificador del motiu de la discrepància. En aquest camp es detalla el motiu de la discrepància que genera la diferència de quantitats.	AA = Article donat de baixa pel majorista AB = Article que s'ha deixat de fabricar AD = Article sense existències en fàbrica AS = Disponible ara - enviament planificat BK = Enviament suplementari d'una comanda anterior BP = Enviament parcial que anirà seguit de un enviament complementari CP = Enviament parcial considerat complet sense enviament suplementari CN = Pròxim transportista PS = En procés, enviament planificat US = Article esgotat a causa de força major OW = Article esgotat en el majorista	AD



Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
			TW = Article no disponible temporalment pel majorista.	
C960-4295	Opcional	Qualificador de la raó de canvi. En aquest camp es detalla la raó de canvi.	AJT = Ajust AUE = Codi d'article desconegut AV = Fora d'inventari AQ = Quantitat i unitat de mesura alternatives IS = La comanda representa una substitució de la comanda original PC = Diferència d'embalum UM = Diferència d'unitat de mesura WV = La quantitat sol·licitada no concorda amb el que s'ha pactat	
Segment opcional quan hi ha discrepàncies, usat per indicar els motius d'aquestes. S'usa l'element 4221 per explicar les diferències únicament de quantitats, i l'element 4295 per a qualsevol altre tipus de diferències.				
Exemple: QVR+-10:21+AD' (S'entregaran 10 unitats de menys, per falta d'estoc).				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
PRI - Preus unitaris				
C509-5125	Obligatori	Qualificador de preu	AAA = Preu net unitari	AAA
C509-5118	Obligatori	Preu unitari segons el qualificador anterior		76.577
S'enviarà aquest segment per confirmar el preu net unitari, obligatori únicament si es modifica respecte a la comanda.				
Exemple: PRI+AAA:76.577'				

7.2.3. Secció de resum

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNS – Separador seccions de detall i resum				
0081	Obligatori	Identificació de secció	S = Separador detall / resum	S
Segment obligatori per separar la secció de detall de la de resum.				
Exemple: UNS+S'				
MOA - Imports monetaris				
C516-5025	Obligatori	Qualificador de tipus d'import	139 = Import total de la comanda	139
C516-5004	Obligatori	Import monetari		145.87
Segment opcional confirmar l'import total de la comanda.				
Exemple: MOA+139:145.87'				
UNT – Final del missatge				
0074	Obligatori	Número de segments del missatge		72
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
Segment obligatori, que indica la fi del missatge.				
Exemple: UNT+72+12345'				

### 7.3. Exemples del missatge ORDRSP

#### 7.3.1. ORDRSP d'una comanda acceptada sense correcció

UNH+RP291+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'

BGM+231+5555+29'

DTM+137:20210301:102'

RFF+ON:ICS291'

NAD+MS+8400000000000000::9'

NAD+MR+84312999000009::9'

NAD+SU+8400000000000000::9'

NAD+BY+84312996000008::9'

UNT+9+RP291'

#### 7.3.2. ORDRSP d'una comanda no acceptada

UNH+RP291+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'

BGM+231+5555+27'

DTM+137:20210301:102'

RFF+ON:ICS291'

NAD+MS+8400000000000000::9'

NAD+MR+84312999000009::9'

NAD+SU+8400000000000000::9'

NAD+BY+84312996000008::9'

UNT+9+RP291'

## 7.3.3. ORDRSP d'una comanda acceptada amb correccions

S'accepta la primera línia sense modificacions i la segona amb correccions. La tercera es rebutja.

UNH+ICS291+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'

BGM+231+5555+4'

DTM+137:20210301:102'

RFF+ON:ICS291'

NAD+MS+84000000000000::9'

NAD+MR+84312999000009::9'

NAD+SU+84000000000000::9'

NAD+BY+84312996000008::9'

LIN+1+5+99999999999999:EN'

LIN+2+3+88888888888888:EN'

PIA+1+3333333:SA'

PIA+1+4444444:IN'

IMD+F++:::DESCRIPCIO DE ARTICLE2'

QTY+21:10'

QTY+59:5'

DTM+2:20210304:102'

MOA+203:50'

QVR+-10:21+TW'

PRI+AAA:5'

LIN+3+7+77777777777777:EN'

UNS+S'

MOA+139:120'

UNT+23+ICS291'

## 8. Guia de el document DESADV (avís d'expedició)

### 8.1. DESADV D.96A



Escenari per al lliurament de la mercaderia.

El missatge d'Avís d'Expedició detalla la mercaderia enviada o carregada, a punt per l'enviament al receptor de les mateixes. El missatge fa referència a un únic punt d'expedició de la mercaderia i a un únic punt de destinació.

Aquest missatge permet al receptor del missatge disposar de les dades necessàries per preparar una eficient recepció de mercaderia i planificació de la reposició a les entitats sanitàries. En l'avís d'expedició s'inclou el nombre de comanda pel qual es procedeix al lliurament de mercaderia. Cada comanda ha de generar un únic avís d'expedició, excepte quan el lliurament es realitzi en més d'un transport per raons de mida.

El missatge d'Avís d'Expedició pot incloure informació addicional sobre els productes sol·licitats que no estiguessin disponibles quan es va realitzar la comanda. Per exemple: números de lot de producció, números de sèrie dels productes específics, data de fabricació / producció, data de caducitat, etc.

Logaritme utilitza el DESADV no logístic (sense informació d'agrupaments ni etiquetats dels mateixos). Això implica que, si un proveïdor envia un DESADV amb la informació logística, s'ignorarà la lectura d'aquestes dades a la recepció del document. Logaritme, però, es reserva el dret de sol·licitar als seus proveïdors l'enviament de l'albarà logístic, si es considera oportú, més endavant.

Dades obligatòries a nivell de línia

A nivell de línia, serà obligatori indicar el codi EAN, el número d'article intern del comprador i el del venedor i la quantitat a lliurar. A més, és obligatori indicar:

- ▶ La temperatura de conservació de l'article, sempre que sigui diferent de la temperatura ambiental.
- ▶ El número de lot (quan existeixi). Si hi ha diversos números de lot, cal indicar un segment LIN per a cada número de lot.

## 8.2. Estructura del missatge DESADV

### 8.2.1. Secció de capçalera

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNH - Capçalera de missatge				
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
S009-0065	Obligatori	Identificador del tipus de missatge	DESADV	DESADV
S009-0052	Obligatori	Número de versió del tipus de missatge	D	D
S009-0054	Obligatori	Número de sub-versió del tipus de missatge	96A	96A
S009-0051	Obligatori	Agència controladora	UN	UN
S009-0057	Obligatori	Codi assignat per l'associació	EAN005	EAN005
Segment obligatori en tots els casos				
Exemple: UNH+12345+DESADV:D:96A:UN:EAN005'				
BGM - Número de document				
C002-1001	Obligatori	Tipus de document	351 = Avís d'expedició	351
1004	Obligatori	Número d'avís d'expedició assignat per l'emissor		123
1225	Opcional	Funció del missatge	9 = Original	9
Segment utilitzat en tots els casos.				
Exemple: BGM+351+123+9'				



Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
DTM - Fechas				
C507-2005	Obligatori	Qualificador de data	137 = Data de el document 191 = Data prevista de lliurament	137
C507-2380	Obligatori	Data		20210301
C507-2379	Obligatori	Format de data	102 = AAAAMMDD 203 = AAAAMMDDHHMM	102
S'ha d'enviar aquest segment dues vegades, un per a la data del document i un altre per a la data de lliurament estimada.				
Exemple: DTM+137:20210301:102'				
RFF - Referències a altres documents				
C506-1153	Obligatori	Qualificador de referència	DQ = Número d'albarà en paper ON = Número de comanda	ON
C506-1154	Obligatori	Número de referència		567
S'indican obligatòriament dos segments RFF, un per a cada cas.				
Exemple: RFF+ON:567'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
NAD - Parts que intervenen en la factura				
3035	Obligatori	Qualificador de part	MS = Emissor de l'avís d'expedició MR = Receptor de l'avís d'expedició BY = Comprador, (qui demana) SEU = Proveïdor (a qui es demana) DP = Punt o magatzem de lliurament de la mercaderia	MS
C082-3039	Obligatori	Punt operacional que identifica la part (GLN, Global Location Number), en format EAN-13.		8400000000000
C082-3055	Obligatori	Agència responsable de la llista de codis, codificat	9 = EAN	9
El proveïdor haurà d'enviar de forma obligatòria els segments NAD corresponents a totes les parts indicades anteriorment.				
Exemple: NAD+MS+8400000000000::9'				

## 8.2.2. Agrupament

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
CPS – Seqüència d'empaquetament d'un enviament				
7164	Obligatori	Número d'identificació de jerarquia		1
Segment de capçalera dels agrupaments que s'inclouen en l'enviament. Atès que Logaritme no requereix l'albarà logístic s'ignoraran tots els segments relatius als agrupaments, i només es tractaran els segments de línies de detall (LIN) i els seus fills. És obligatori, per l'estructura, indicar, com a mínim, el primer agrupament.				
Exemple: CPS+1'				

## 8.2.3. Línia de detall

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
LIN - Capçalera de línia de detall				
1082	Obligatori	Número de línia de detall		1
C212-7140	Obligatori	Codi GTIN (EAN) de l'article		8400862141404
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	EN = EAN	EN
Segment de capçalera de línia de detall, obligatori, on s'identifica l'article amb el seu codi GTIN (Global Trade Identification Number), en format EAN.				
Exemple: LIN+1++8400862141404:EN'				
PIA - Referències addicionals				
4347	Obligatori	Qualificador de funció del codi de producte	1 = Identificació addicional	1
C212-7140	Obligatori	Número d'article		A45U25
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	SA = Número d'article del proveïdor IN = Número d'article del comprador SN = Número de sèrie	SA
És obligatori que el proveïdor inclogui dos segments PIA, per indicar el número d'article intern del comprador i el del proveïdor. Addicionalment i quan correspongui, s'ha d'indicar també el número de sèrie.				
Exemple: PIA+1+ A45U25:SA'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
MEA - Mesures				
6311	Obligatori	Qualificador d'aplicació de mesura	SO = Limitació d'emmagatzematge	SO
C502-6313	Obligatori	Dimensió de mesura, codificada	TC = Temperatura	TC
C174-6411	Obligatori	Especificador d'unitat de mesura	CEL = Graus centígrads	CEL
C174-6162	Obligatori	Límit inferior		-4
C174-6152	Obligatori	Límit superior		4
Segment utilitzat únicament en casos que l'article lliurat necessiti una temperatura de conservació concreta				
Exemple: MEA+SO+TC+CEL::-4:4'				
QTY - Quantitats				
C186-6063	Obligatori	Qualificador de quantitat	12 = Quantitat enviada 59 = Número d'unitats de consum en la unitat expedida	12
C186-6060	Obligatori	Quantitat segons el qualificador anterior		15
S'enviarà al mínim un segment d'aquest tipus amb la quantitat enviada. Opcionalment, un altre amb el número d'unitats de consum en la unitat expedida.				
Exemple: QTY+12:15'				
PCI - Identificació d'unitats				
4233	Obligatori	Instruccions de marcatge, codificat	36E = Instruccions del proveïdor	36E
Segment necessari per estructura, per identificar després en els seus segments fills dates (DTM) i els números de lot (GIN).				
Exemple: PCI+36E'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
DTM - Dates				
C507-2005	Obligatori	Qualificador de data	36 = Data de caducitat 365 = Data d'empaquetat	36
C507-2380	Obligatori	Data		20210301
C507-2379	Obligatori	Format de data	102 = AAAAMMDD	102
Obligatori indicar aquest segment al mínim un cop per a la data de caducitat. Els altres casos, dependrà del producte.				
Exemple: DTM+36:20210301:102'				
GIN - Identificació de la mercaderia				
7405	Obligatori	Qualificador del número d'identitat	BX = Número de lot	BX
C208-7402	Obligatori	Número de lot		A234323'
Segment obligatori per indicar el número de lot.				
Exemple: GIN+BX+A234323'				

## 8.2.4. Secció de resum

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNT - Final del missatge				
0074	Obligatori	Número de segments del missatge		72
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
Segment obligatori, que indica la fi del missatge.				
Exemple: UNT+72+12345'				

### 8.3. Exemple del missatge DESADV

UNH+DV300+DESADV:D:96A:UN:EAN005'  
BGM+351+5555+9'  
DTM+137:20210301:102'  
DTM+191:20210310:102'  
RFF+ON:ICS291'  
RFF+DQ:ALB12345'  
NAD+MS+8400000000000000::9'  
NAD+MR+84312999000009::9'  
NAD+SU+8400000000000000::9'  
NAD+BY+84312996000008::9'  
NAD+DP+84312990000020::9'  
CPS+1'  
LIN+1++99999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
MEA+SO+TC+CEL::-4:4'  
IMD+F++:::DESCRIPCIO DE ARTICLE1'  
QTY+12:10'  
QTY+59:1'  
PCI+36E'  
DTM+36:20120301:102'  
GIN+BX+A234323'  
LIN+2++88888888888888:EN'  
PIA+1+3333333:SA'  
PIA+1+4444444:IN'  
IMD+F++::: DESCRIPCIO DE ARTICLE 2'  
QTY+12:20'  
QTY+59:5'  
PCI+36E'  
DTM+36:20210501:102'



UNS+S'

UNT+32+DV300'

## 9. Guia del document RECADV (Avís de recepció)

---

### 9.1. RECADV D.96A

El missatge de Confirmació de Recepció contempla les necessitats relacionades amb la recepció de mercaderia. S'utilitza per confirmar la recepció o per avisar sobre discrepàncies després de la recepció de la mercaderia i / o el contingut controlat d'un enviament que ha estat acceptat.

El missatge està relacionat amb un únic punt d'enviament i un únic punt de recepció i pot cobrir diferent nombre d'articles.

Permet al comprador o receptor de la mercaderia proporcionar al proveïdor o al seu agent corresponent:

- Confirmació de la recepció de la mercaderia
- Notificació sobre les discrepàncies entre el número d'articles rebuts i acceptats i el número d'articles enviats (i/o comandes).
- Notificació o instrucció concernent a l'acceptació o accions suggerides respecte a les discrepàncies identificades.
- Instruccions per a les correccions que s'han de portar a terme a la factura o notes de crèdit a expedir, que estan basades en l'avis d'expedició o notificació d'enviament.

Logaritme enviarà la confirmació de recepció al proveïdor, un cop la mercaderia hagi estat físicament rebuda i inspeccionada. És recomanable que el missatge de facturació no s'envii fins que el comprador confirmi l'acceptació de la mercaderia, però en cap cas serà obligatori. D'aquesta manera disminueixen els errors en els missatges de factures.

#### 9.1.1 Escenari sense discrepàncies

La confirmació de la recepció pot desencadenar la facturació de la mercaderia i serveis o pot ser utilitzada pel proveïdor per controlar la realització dels serveis de transport contractats. Seguint les recomanacions de la Guia del Sector Salut de l'AECOC, Logaritme enviarà la informació de totes les línies, tot i que no continguin modificacions.

#### 9.1.1. Escenari amb discrepàncies

En aquest cas, l'Avís de Recepció s'utilitza per notificar les discrepàncies entre la mercaderia rebuda i acceptada i la mercaderia enviada, com es va comunicar en l'avis d'expedició. En aquests casos, l'Avís de Recepció normalment inclourà informació relacionada amb mercaderia perduda, robada o danyada en trànsit, enviaments curts o excessius, articles desconeguts, etc.

Per a especificar qualsevol variació entre el que es va demanar / enviar i el que es rep i accepta s'utilitza el segment QVR (DE 6063 i 6064).

#### 9.1.2. Números de lot

Com s'indica en l'explicació del DESADV, quan en un lliurament existeixen diversos números de lot per al mateix article, s'ha d'indicar un segment LIN per a cada número de lot diferent. La mateixa regla seguirà el RECADV generat per Logaritme: hi haurà un segment LIN al RECADV per cada segment LIN de l'DESADV, és a dir, un segment LIN per cada article i número de lot.

## 9.2. Estructura del missatge RECADV

### 9.2.1. Secció de capçalera

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNH - Capçalera de missatge				
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
S009-0065	Obligatori	Identificador del tipus de missatge	RECADV	RECADV
S009-0052	Obligatori	Número de versió del tipus de missatge	D	D
S009-0054	Obligatori	Número de sub-versió del tipus de missatge	96A	96A
S009-0051	Obligatori	Agència controladora	UN	UN
S009-0057	Obligatori	Codi assignat per l'associació	EAN003	EAN003
Segment obligatori en tots els casos				
Exemple: UNH+12345+RECADV:D:96A:UN:EAN003'				
BGM - Número de document				
C002-1001	Obligatori	Tipus de document	352 = Avís de recepció	352
C002-3055	Obligatori	Agència responsable de la llista de codis	9 = EAN	9
1004	Obligatori	Número d'avís de recepció assignat per l'emissor		123
1225	Opcional	Funció del missatge	9 = Original 29 = El DESADV a què es fa referència ha estat acceptat en la seva totalitat sense correccions	9
Segment utilitzat en tots els casos.				
Exemple: BGM+352+123+9'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
DTM - Dates				
C507-2005	Obligatori	Qualificador de data	137 = Data del document 50 = Data de recepció de la mercaderia	137
C507-2380	Obligatori	Data		20210301
C507-2379	Opcional	Format de data	102 = AAAAMMDD	102
Logaritme envia dos segments DTM, per indicar la data del document i la data de recepció de la mercaderia.				
Exemple: DTM+137:20210301:102'				
RFF - Referències a altres documents				
C506-1153	Obligatori	Qualificador de referència	DQ = Número d'albarà en paper ON = Número de comanda AAK = Número d'avís d'expedició	ON
C506-1154	Obligatori	Número de referència		567
S'enviaran les tres referències indicades mitjançant tres segments RFF.				
Exemple: RFF+ON:567'				

## 9.2.2. Agrupament

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
CPS - Seqüència d'empaquetament d'un enviament				
7164	Obligatori	Número d'identificació de jerarquia		1
Segment capçalera dels agrupaments que s'inclouen en l'enviament.				
Exemple: CPS+1'				

9.2.3. Línia de detall

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
LIN - Capçalera de línia de detall				
1082	Obligatori	Número de línia de detall		1
C212-7140	Obligatori	Codi GTIN (EAN) de l'article		8400862141404
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	EN = EAN	EN
Segment de capçalera de línia de detall, obligatori, on s'identifica l'article amb el seu codi GTIN (Global Trade Identification Number), en format EAN.				
Exemple: LIN+1++8400862141404:EN'				
PIA - Referències addicionals				
4347	Obligatori	Qualificador de funció del codi de producte	1 = Identificació addicional	1
C212-7140	Obligatori	Número d'article		A45U25
C212-7143	Obligatori	Tipus de número d'article	SA = Número d'article del proveïdor IN = Número d'article del comprador SN = Número de sèrie	SA
Logaritme inclourà dues segments PIA, per indicar el número d'article intern de el comprador i el del proveïdor. Addicionalment i quan correspongui, un altre per al número de sèrie.				
Exemple: PIA+1+ A45U25:SA'				

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
QTY - Quantitats				
C186-6063	Obligatori	Qualificador de quantitat	12 = Quantitat enviada segons l'avís d'expedició 194 = Quantitat acceptada	12
C186-6060	Obligatori	Quantitat segons el qualificador anterior		15
S'hauran d'enviar dos segments QTY, un per a indicar la quantitat expressada per a cada un dels qualificadors anteriors. Si un dels valors és zero, el segment no es generarà.				
Exemple: QTY+12:15'				



Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
QVR - Discrepàncies				
C279-6064	Obligatori	Quantitat disconforme		-40
C279-6063	Obligatori	Qualificador de quantitat	195 = Quantitat rebuda, no acceptada, a ser retornada 196 = Quantitat rebuda, no acceptada, a ser destruïda 119 = Enviament incomplet	195
4221	Obligatori	Discrepància, codificat	CP = Enviament parcial - considerat complet, sense enviament suplementari BP = Enviament parcial que anirà seguit d'un enviament complementari AF = Mercaderia lliurada danyada	BP
4295	Opcional	Raó del canvi, codificat	IS = L'article representa una substitució de la comanda original (característiques diferents a el producte sol·licitat) PE = Data durabilitat del producte mín / màx, inacceptable X37 = Discrepàncies en el número de lot X38 = Discrepàncies en la data de caducitat	PE

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
		Segment opcional quan hi ha discrepàncies, usat per indicar els motius d'aquestes. S'usa l'element 4221 per explicar les diferències únicament de quantitats i l'element 4295 per a qualsevol altre tipus de diferències.		
		Exemple: QVR+-40:195++PE'		

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
PCI - Identificació d'unitats				
4233	Obligatori	Instruccions de marcatge, codificat	36E = Instruccions del proveïdor	36E
Segment necessari per l'estructura, per identificar després els números de lot en el segment GIN.				
Exemple: PCI+36E'				
GIN - Identificació de la mercaderia				
7405v	Obligatori	Qualificador del número d'identitat	BX = Número de lot	BX
C208-7402	Obligatori	Número de lot		A234323'
Segment obligatori per indicar el número de lot.				
Exemple: GIN+BX+A234323'				

## 9.2.4. Secció de resum

Element	Estat	Descripció	Valors possibles	Exemple
UNT - Final del missatge				
0074	Obligatori	Número de segments del missatge		72
0062	Obligatori	Número de referència del missatge assignat per l'emissor		12345
Segment obligatori, que indica la fi del missatge.				
Exemple: UNT+72+12345'				

### 9.3. Exemples del missatge RECADV

#### 9.3.1. RECADV de recepció i acceptació de la totalitat de l'enviament

UNH+RC300+RECADV:D:96A:UN:EAN003'

BGM+352+5555+9'

DTM+137:20210301:102'

DTM+50:20210310:102'

RFF+ON:ICS291'

RFF+DQ:ALB12345'

RFF+AAK:RC12345'

NAD+MS+84312999000009::9'

NAD+MR+84000000000000::9'

NAD+SH+84000000000000::9'

NAD+DP+84312990000020::9'

CPS+1'

LIN+1+++99999999999999:EN'

PIA+1+111111:SA'

PIA+1+222222:IN'

QTY+12:100'

QTY+48:100'

QTY+194:100'

UNT+20+RC300'

## 9.3.2. RECADV de recepció amb discrepàncies

S'indica una línia de detall amb la recepció de 100 unitats, però 5 d'elles en mal estat.

UNH+RC300+RECADV:D:96A:UN:EAN003'

BGM+352+5555+9'

DTM+137:20210301:102'

DTM+50:20210310:102'

RFF+ON:ICS291'

RFF+DQ:ALB12345'

RFF+AAK:RC12345'

NAD+MS+84312999000009::9'

NAD+MR+84000000000000::9'

NAD+SH+84000000000000::9'

NAD+DP+84312990000020::9'

CPS+1'

LIN+1++99999999999999:EN'

PIA+1+111111:SA'

PIA+1+222222:IN'

QTY+12:100'

QTY+48:100'

QTY+194:95'

QVR+-5:196+AF'

UNT+21+RC300'

## 10. Versions del document

---

Versió 1a, publicada el 19/4/2010.

- ▶ S'afegeix el punt "Modificacions en les línies de comanda" en l'apartat 7.1 (ORDRSP D.96A), per aclarir com s'ha d'actuar amb les discrepàncies indicades en les respostes a la comanda.

Versió 1.b, publicada el 19/5/2010.

- ▶ En la resposta a la comanda (ORDRSP):
  - S'elimina l'obligatorietat d'indicar l'emissor de el document (NAD + MS) i el receptor del document (NAD + MR).
  - S'elimina la funció del missatge 12 (no processat), definit en el segment BGM. Els missatges ORDRSP que arribin amb aquesta funció, seran ignorats.
  - En el segment LIN, s'elimina el codi de sol·licitud d'acció 1 (Afegit), ja que no es pot afegir línies de detall que no venien a la comanda.
  - El segment MOA del resum de el document, utilitzat per a indicar l'import total de la comanda amb impostos, passa a ser opcional.
  - S'afegeixen més aclariments sobre l'ús de les línies de detall. En el capítol 7.1, punt 4.b, s'explica l'obligatorietat d'indicar els segments dins d'una línia de comanda modificada. En el capítol 7.2, en l'explicació de cada segment dins de la línia de detall, s'aclareix quan l'ús del segment és obligatori i quan no.

Versió 1.c, publicada el 25/5/2010.

- ▶ En aquesta versió únicament s'afegeixen instruccions per generar la resposta a la comanda (capítol 7.1), relatives a:
  - Com indicar diferents dates de lliurament per a una línia de detall
  - Com indicar correctament diferències en quantitats

Versió 1.d, publicada el 27/5/2010.

- ▶ S'afegeix informació sobre el termini d'enviament de la resposta a la comanda (capítol 7.1, termini d'enviament de la resposta a la comanda).

Versió 1.f, publicada el 27/7/2010.

- ▶ Diverses modificacions en l'obligatorietat d'alguns segments i camps, per adaptar-se a la Guia del Sector Salut de l'AECOC.
  - El segment QVR del missatge RECADV passa a ser opcional.
  - S'eliminen els segments RFF usats per indicar el NIF, en els missatges DESADV i RECADV.

Versió 1.g, publicada el 25/10/2010

- ▶ S'elimina del document Avís d'Expedició dels segments relatius a la valoració econòmica de l'albarà, tant a nivell de línia com de capçalera (segments MOA). Aquesta dada no ho requereix Logaritme.

Versió 1.h, publicada el 2/11/2010

- ▶ S'actualitza la llista de punts operacionals i estructura administrativa

Versió 1.i, publicada el 16/11/2010

- ▶ S'elimina l'estructura administrativa. Si bé hi ha una forma habitual de relacionar els punts operacionals de comprador, punt de lliurament i receptor de la factura, no es pot assegurar que hi hagi excepcions puntuals. Per tant, fixar en una taula aquestes relacions pot no ser fiable i, per aquesta raó, s'ha eliminat de la guia.

Versió 1.j, publicada el 4/1/2011

- ▶ S'afegeixen aclariments sobre l'ús d'alguns camps de la línia de detall de l'Avís d'Expedició (DESADV), al capítol 8.1.

Versió 1.k, publicada el 26/1/2011

- ▶ S'afegeixen aclariments sobre l'ús dels números de lot al RECADV (capítol 9.1).



Versió 1.l, publicada el 28/2/2011

- ▶ A la comanda (ORDERS):
  - S'afegeix el qualificador "DQ" al segment RFF, per indicar el nombre d'albarà en casos de consigna.
  - S'afegeix el segment ALI per indicar el tipus de reposició.
  - S'afegeix al segment PIA el qualificador "UA", per indicar el número d'article intern de l'ICS.
- ▶ En l'Avis d'Expedició (DESADV):
  - S'elimina el qualificador per indicar la data de fabricació en el segment 37 (DTM). Logaritme no requereix aquesta dada.
- ▶ A l'Avis de recepció (RECADV):
  - S'elimina el qualificador que indica la quantitat rebuda realment pel comprador. Logaritme no enviarà aquesta dada (SG22 12 QTY).
  - S'actualitzen els qualificadors usats en el segment QVRLIN, indicant únicament els que Logaritme farà servir.

Versió 1.m, publicada el 28/3/2011

- ▶ Versió certificada per l'AECOC.

Versió 2a, publicada el 13/2/2012

- ▶ S'afegeix el punt operacional 8431299000037 a la llista de punts operacionals i estructura administrativa.

Versió 2.b, publicada el 23/2/2012

- ▶ S'afegeixen els qualificadors "X37" i "X38" al segment QVR del document RECADV, per indicar discrepàncies al nombre de lot i en la data de caducitat, respectivament.

Versió 2.c, publicada el 2/5/2012

- ▶ S'afegeix a l'estructura administrativa l'Hospital Verge de la Cinta.
- ▶ S'afegeix el codi d'estat "DELIVERE" al missatge APERAK.

Versió 2.d, publicada el 16/5/2012

- ▶ S'afegeix un quadre explicatiu dels estats al document APERAK.

Versió 2.g, publicada el 23/08/2013

- ▶ Es modifica l'adreça postal del Banc de Sang i Teixits.

Versió 3.f, publicada el 02/10/2013

- ▶ S'afegeix el qualificador 29 a l'element "funció del missatge".

Versió 3.f.1, publicada el 21/01/20214

- ▶ S'afegeix a l'estructura administrativa del punt operacional i les dades de l'Agrupació Europea De Cooperació Territorial - Hospital de Cerdanya.

Versió 3.f.2, publicada el 08/04/2014

- ▶ S'afegeix a l'estructura administrativa del punt operacional i les dades de l' Institut de Diagnòstic per la Imatge.

Versió 3.g, publicada el 08/10/2014

Canvis que es produiran a partir del dia 2015.01.15:

- ▶ ORDERS (comanda):

- S'afegeix el qualificador de data "49E" i el format de data "804" al segment DTM a nivell de línia, per a indicar el mínim nombre de dies des de la data de lliurament fins a la caducitat del producte.

- ▶ RECADV (avis de recepció):

- S'afegeix el qualificador "BI" al segment NAD per indicar el punt operacional (GLN) de comprador.

Versió 3.h, publicada el 22/12/2016

Canvis que es produiran a partir del dia 2017.01.01: amb l'objectiu d'organitzar les entrades, Logaritme enviarà en les comandes la franja horària de lliurament. S'informarà com observacions en un segment FTX i al seu torn codificat amb dos nous segments DTM.

▲ ORDERS (comanda):

- S'afegeixen al segment DTM de capçalera dels qualificadors "63" i "64", primera i última data de lliurament requerida.
- S'afegeix a el mateix segment el qualificador "203" (format AAAAMMDDHHMM).

Versió 3.i, publicada el 01/05/2017

- ▲ S'afegeix a l'estructura administrativa un nou magatzem, "Mag. APQ Logaritme (Coral Estocs) ", només per a lliuraments de productes específics.

Versió 3.j, publicada el 12/12/2017

Canvis que es produiran a partir del dia 2018.01.01: amb l'objectiu de millorar l'enviament d'informació relatiu als preus en les comandes, Logaritme enviarà la informació de preus nets en els articles i l'impost que se'ls ha de repercutir.

▲ ORDERS (comanda):

- S'afegeix al segment MOA de línia el qualificador "203" per indicar l'import net total de la línia.
- Se substitueix el qualificador "NTP" pel "AAA" en el segment PRI de línia amb el preu net de l'article.
- S'afegeix el grup de segments SG34 TAX-MOA per indicar la informació relacionada amb els impostos a aplicar a nivell de línia.
- S'afegeix el qualificador "79" a el segment MOA del resum per indicar el total net de línies o total net abans d'impostos.

▲ ORDRSP (Resposta a la comanda):

- S'afegeix al segment MOA de línia el qualificador "203" per indicar l'import net total de la línia.
- Se substitueix el qualificador "NTP" pel "AAA" en el segment PRI de línia amb el preu net de l'article.

Versió 4a, publicada el 14/01/2020

- ▲ S'elimina la informació relacionada amb els documents APERAK i CONTROL ja que Logaritme ha deixat d'usar-los.

Versió 4.b, publicada el 19/02/2020

- ▶ S'afegeixen nous punts operacionals a l'estructura administrativa.

Versió 4.c, publicada el 15/02/2021

- ▶ S'afegeix el centre 8431299900559.

Versió 5.a, publicada el 24/03/2021

- ▶ Es revisa el format de la guia

Versión 5.b, publicada el 07/04/2021

- ▶ S'afegeix el centre 8431299900825 (IDI Girona HUJT PET PI. SS SECTOR B)