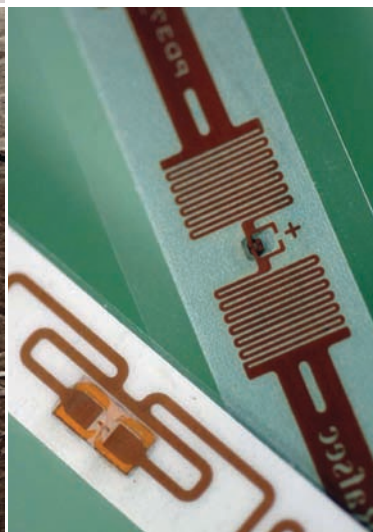




Australia: Size 5.5

Europe: Size 37.5

UK: Size 4.5

USA: Size 7

Japan: Size 23

China: Size 38



Значението на стандартите

Какво представляват стандартите? Стандартите са споразумения, които структурират дадена дейност или отрасъл.

Това може да са правила или насоки, които всеки прилага. Възможно е да представляват начин за измерване, описание или класифициране на продукти или услуги.

Един от най-лесните начини да се установи каква е ползата от стандартите е да си представим какво би било, ако ги нямаше.

Например да видим каква е ситуацията с номерата на обувките. Дамска обувка 7-ми номер в Ню Йорк отговаря на номер 38 в Шанхай, номер 4.5 в Лондон, 37.5 в Париж, 23-ти номер в Токио и 5.5 в Сидни.

Тази разлика в номерирането е доста неудобна и създава трудности на пътуващите по света, които биха желали да си купят обувки.

Освен това тя е и много неприятна за фирмите, които произвеждат обувки.

Тъй като не съществуват глобални стандарти за размера на обувките, компаниите трябва да маркират едни и същи обувки по различен начин за различните страни. Налага се да се уточнят размерите, които са валидни за съответната държава във всички поръчки, фактури и стокови разписки за доставка. И тъй като за да се отдели внимание на всички тези особености за всеки регион е нужно повече време, а времето е пари, то целият този процес е свързан с повече разходи. Това са разходи, които производителите на обувки компенсират за сметка на потребителите под формата на по-високи цени на обувките.

Всъщност обувките са само един елементарен пример! Помислете колко сложни щяха да бъдат бизнес процесите без наличието на стандарти, особено за международни компании, които произвеждат продукти от множество съставни части, доставяни от различни места. Също така е добре да се вземе предвид ситуацията с покачващите се цени на енергията и едновременно с това разрастването на международната търговия, които сами по себе си са предпоставка за генерирането на още повече разходи.

Поради тези причини се правят все повече опити за улесняване на логистичните процеси по международната верига за снабдяване. Именно затова стандартите имат толкова важно значение както за бизнеса, така и за отделните потребители. **Стандартите са основата за лесен и опростен обмен между фирмите в условията на глобална търговия. А това всъщност спомага за намаляване на разходите, което удовлетворява всички.**

易碎

小心轻放



(00) 0 9501101 020000001 6



GS1 изгражда и управлява глобална система от стандарти за управление по веригата за снабдяване

През последните 30 години GS1 посвети своите усилия на разработването и внедряването на глобални стандарти за нуждите на веригата за снабдяване. Стандартите GS1 предлагат една рамка, която позволява ефективно и сигурно движение на стоки, услуги и информацията свързана с тях, а това от своя страна е в полза на бизнеса и цели подобряване живота на хората по всяко време и навсякъде. Нашите стандарти осигуряват ефективен обмен между фирмите, като играят ролята на основни правила, които улесняват взаимоотношенията между търговските партньори и задават единна структура, която е приложима в различни отрасли.

Стандартите GS1 свързват фирмите, представители на всички участници по веригата за снабдяване – производители, дистрибутори, търговци на дребно, болници, превозвачи, митнически организации, софтуерни фирми, местни и международни регулаторни органи и много други. Стандартите GS1 се използват както от големи мултинационални компании, така и от малки квартални магазини; от производители на световноизвестни марки, а също и от най-обикновени занаятчии.

Тези фирми, които всъщност често имат различни бизнес интереси, работят заедно под нашето ръководство, за да следват стандарти, които правят веригата за снабдяване по-бърза, по-ефикасна, не толкова сложна и с по-малко разходи.

Без наличието на една неутрална, нестопанска глобална организация, като GS1, подобни коренно различаващи се компании едва ли биха постигнали съгласие за използването на съответните стандарти. Ние правим това възможно, за да може потребителите и бизнесът да печелят.

GS1 има офиси в 108 страни, с повече от 2,000 човека персонал, които ни помагат да постигнем нашата визия. Дейността ни се финансира от членския внос на нашите потребители.

Първоначално стандартите GS1 са създадени от производители и търговци, с цел по-ефикасната дистрибуция на хранителни продукти и стоки за бита в супермаркетите, а днес се използват от милиони компании, в десетки отрасли, включващи здравеопазване, логистика, въздухоплаване, отбрана, химическа индустрия, високи технологии и естествено търговията на дребно.



Да помогнем на бизнеса да работи по ефикасно

Баркодът. Миниатюрният символ, който промени света.

Всеки ден най-малко 5 милиарда баркода се сканират по целия свят.

От Атланта до Загреб, от Оукланд до Цюрих, скенерите прочитат баркодове върху всякакъв вид стоки, произведени от множество различни по големина и производство фирми. Оттам информацията се предава на хиляди различни компютри, като се използват разнообразни софтуерни програми, проектирани от конкуриращи се компании, с цел управление на доставките, складирането, поръчките, продажбите.

Баркодовете GS1 са определено най-известният и универсално разпознаваем елемент на системата от стандарти GS1. Още с изобретяването на баркодовете, преди повече от 30 години, GS1 създава и поддържа до днес баркод стандарти, които позволяват на бизнеса и различните организации по света автоматично и уникално да идентифицират продукти, палети и локации.

Баркодовете GS1 дават възможност на бизнеса да управлява процесите по веригата за снабдяване по-ефикасно.

А в условията на днешната глобална икономика, ефективно действаща верига за снабдяване е абсолютна необходимост. Тъй като все повече компании възприемат глобални стратегии за ресурсно осигуряване, управлението на веригата за снабдяване става все по-трудно и в същото време е от още по-голямо значение за успеха на фирмите.

Недостатъчната или невярна информация, разпространяваща се по веригата за снабдяване би могла да нанесе вреди на търговската марка, особено ако доведе до появата на негативни последици. От друга страна по-качествената и навременна информация може да бъде последвана от незабавна печалба за фирмата. Стандартите GS1, като например баркодовете, позволяват на фирмите да посрещнат предизвикателствата, пред които ги изправя глобализираната верига за снабдяване, чрез повишаване на тяхната ефективност и увеличаване на печалбите им.



POULET

9 PILONS DE POULET
CLASSE A

PREX AU KG:

3,50

22,96

€/kg

POIDS NET:

0,968 kg

PREX A PAYER:

3,39 €

Cautionner avant d'acheter

SEASONS 1800133C

Възможности за нови услуги за потребителите

Вече 30 години стандартите GS1 се използват за по-добро изучаване на потребителското търсене при пазаруване в супермаркетите и магазините по света. GS1 няма намерение да променя тази практика в скоро време.

Някои от новите услуги, които се появяват, ще бъдат възможни посредством нов баркод. В днешно време добре познатият понастоящем GS1 баркод се изменя в нова подобрена версия, наречена GS1 DataBar.

GS1 DataBar е по-малък по размер от своя предшественик, но въпреки това съдържа повече информация от него. Ето защо може да бъде поставен на много малки артикули, като например отделни парчета плод. Освен това, включва множество подробности, като например данните за срока на годност. Друго приложение на GS1 DataBar е при купоните за отстъпка, тъй като може да побере цялата необходима информация за обработката на тези купони на касите.

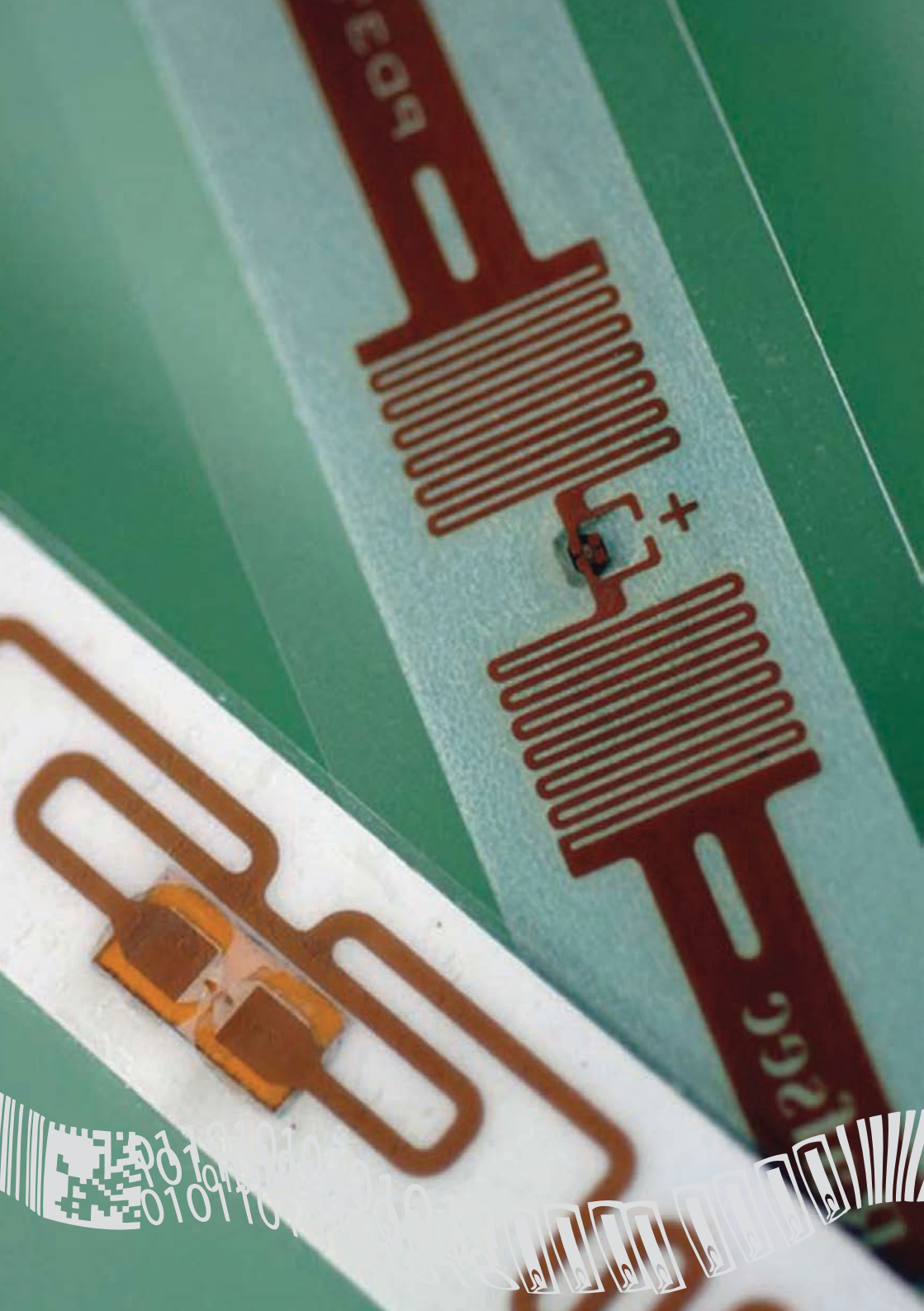
Всичко това не беше възможно с баркодовете от предишните поколения.

Много скоро за вас ще има нови услуги в супермаркетите. Всички тези нови услуги ще са възможни благодарение на стандартите GS1 заложи в новия баркод DataBar.

Например, благодарение на GS1 DataBar, няма да се налага да чакате на касата, тъй като вече отпада вариантът касиерът да търси кода на плодовете, които сте закупили или да проверява валидността на представените от вас купони. Благодарение на GS1 DataBar, само с един поглед към екрана на монитора, можете да бъдете сигурни, че всички закупени пилешки продукти са пресни и годни за консумация от вашето семейство.

Това са само някои от начините, по които GS1 стандартите ще насърчават появата на нови потребителски услуги и ще допринесат за по-доброто задоволяване на потребителското търсене.





PCB

2022



RFID или Радиочестотната идентификация е технология, ползваща специални етикети - тагове, които вече могат да се видят на много места и имат множество приложения, от паспортите до идентификационните карти, които се ползват в системите за таксуване при преминаване по мостове и магистрали.

Тези RFID тагове съдържат силиконови чипове и антени и пренасят голямо количество информация, която може да бъде прочетена без да е необходимо директното сканиране на тага. Това е един много технически специфичен и сложен процес. Употребата на RFID означава да се работи правилно с всички съставни елементи: таговете и техните много малки съставни части, ръчни четци, портални четци, софтуера, точните честоти, на които таговете ще излъчват радиовълни, даже видовете хартия и лепилото, използвани за изработването на стикерите с прикрепените към тях RFID тагове.

По целия свят фирмите са готови да се възползват от революционните подобрения, които тази технология ще предостави както по веригата за снабдяване, така и за потребителите. RFID ще подпомогне управлението на доставките, наличностите и амбалажа, ще намали фалшификацията и медицинските грешки, ще се пребори с кражбите. И с това не се изчерпват множеството други приложения на технологията. Но поради факта, че RFID е толкова сложна и многоаспектна технология, използването на стандартите е жизнено важно.

Ето къде се включваме и ние. **Стандартите GS1 EPCglobal спомагат RFID технологията да работи в полза на бизнеса и на хората.**

С разчитането на GS1 стандартите, закодирани в RFID таговете, складовите работници могат да разберат не само каква е стоката, но и къде се намира в момента и къде е била преди това. По този начин се оптимизират и рационализират процесите в различните сектори.

GS1 EPCglobal е филиал на GS1, посветен на развитието на RFID технологията чрез дефиниране и внедряване на стандарти, които позволяват радиочестотната идентификация да се осъществява в целия свят и във всички отрасли. EPCglobal също така гарантира, че всички членове ще спазват строги правила по отношение защитата на личните данни, за да се зачитат правата на потребителите.





Секторът на здравеопазването е изключително сложна сфера, в която хора, медикаменти и медицинско оборудване трябва да бъдат постоянно проследявани, за да е сигурно, че точното лекарство е изписано на точния пациент, в точното време и в правилната дозировка.

Но тъй като докторите и медицинските сестри все пак са хора, за съжаление в много болници по света всекидневно се правят грешки. Уморени от дългите часове работа и принудени да работят извънредно, поради недостиг на персонал, понякога на пациента се предписват неточни дози от лекарството или дори грешно лекарство, или пък точното лекарство с точната дозировка но... на друг пациент.

Стотици хора умират в резултат на подобни медицински грешки. Повечето от тези грешки могат да бъдат предотвратени и секторът на здравеопазването работи в това направление.

А GS1 се стреми да помага.

GS1 Групата по здравеопазване обединява болници, фармацевтични компании, производители на медицинска апаратура, превозвачи и много други.

Тези фирми, много от които са преки конкуренти, работят заедно под нашето ръководство, за да се разработят стандарти, които да подобрят безопасността и грижата за пациентите, чрез намаляване на медицинските грешки и по-качествено проследяване на продуктите.



Фалшивите продукти, като например чанти и часовници са проблем. Но фалшивите лекарства, за които е необходима рецепта са наистина сериозен проблем.

На стотици места по света импровизирани лаборатории използват захар, восък или дори някои по-вредни съставки за производството на фалшиви лекарства, които изглеждат точно като истинските. Фалшификацията се е усъвършенствала до такава степен, че понякога дори фирмите, чиито продукти са били подправени, не могат да различат истинското от фалшивото лекарство без да направят необходимите химически тестове.

Въпреки че секторът на здравеопазването полага много усилия в тази област, голям брой от въпросните безполезна и дори опасни за здравето медикаменти все пак се продават на пазара.

За щастие вече започна да се работи по въпроса със създаването на една съвременна предупредителна система за фалшифицираните лекарства, така че те да не успеят да достигнат до пациента, който се нуждае от истинския медикамент.

На този етап стандартите GS1 са от голямо значение що се отнася до борбата срещу фалшификацията. GS1 EPCglobal Electronic Pedigree Messaging Standard (Стандарт за електронно предаване на данни за произхода), отнасящ се за фармацевтичната индустрия е само един пример за различните проекти в тази област, които са в процес на разработка.

Разбира се, чрез нашата работа по предотвратяване фалшифицирането на фармацевтични продукти имаме възможност да помагаме и на други отрасли, чиито продукти също често са обект на фалшифициране, като например козметични продукти, електроника и автомобилни части.



Замисляли ли сте се откъде идва храната, която консумира вашето семейство? Как е стигнала до супермаркета? По какъв маршрут се е придвижила до там? На етикета пише „произведено без употреба на изкуствени торове и пестициди“, но дали наистина е така? Дали не съдържа нещо, към което децата ви са алергични? Дали е отгледано в екологично чиста среда и след това реколтата дали е събрана по екологично чист начин?

Възможността да се отговори на всички тези въпроси е заложена в приложенията и системите за проследяване.

За да могат да функционират, системите за проследяване трябва да отразяват всичко, което се случва, във всеки етап от движението на стоките, като се започне от фермата и се стигне до кухненската маса. Но цялостното проследяване на храните става все по-трудно с разрастване на глобалните вериги за снабдяване и с налагане на практиката производството на стоките да се извършва извън фирмата, притежател на търговската марка.

Благодарение на GS1, системите за проследяване могат да работят в глобален мащаб – без значение колко фирми са включени или колко граници са преминали при движението на хранителни продукти и ингридиенти от единия край на веригата за снабдяване и по целия път, чак до потребителя.

Проследяването е много важно, особено в случаите когато възникне проблем и продуктът трябва да бъде изтеглен от пазара. Законодателството на ЕС задължава производителите да уведомяват властите и потребителите при наличието на потенциален риск от употребата на продуктите им. Много други страни също преразглеждат законодателството си във връзка с този проблем. Земеделски и други производители, в стремежа си да предпазят имиджа на търговските си марки, които би могъл да пострада в резултат на вреди нанесени от използването на развалени суровини или ненавременното изтегляне от пазара на даден продукт, лансират свои собствени вътрешни политики и методи за изтегляне от пазара на негодни продукти.

Стандартите GS1 играят важна роля при изтеглянето на продуктите от пазара. Тъй като са глобални, достигащи от единия до другия край на веригата за снабдяване и осигуряват незабавен достъп до точна информация за продукта, което от своя страна позволява бързото и изчерпателно изтегляне на съответния продукт при наличието на явен проблем с неговото качество.

Но което е по-важно, нашите стандарти допринасят за по-добро управление на качеството и запасите. А това е от значение и при ограничаване на ненужното изтегляне на продукти от пазара.



Бърза и гладка протичаща глобална комуникация... без купчини документация

Бизнесът днес е глобален. Това означава, че вие и вашите доставчици, логистичната фирма, счетоводният отдел и всеки, който е свързан с вашите бизнес дела, ще има нужда от ефикасна комуникация с клиентите ви, както например в Китай, така и с тези във Франция, Бразилия, Индия или Южна Корея.

Независимо какъв език говорите, вие също ще се нуждаете от един бърз и лесен начин за размяна на бизнес информация по цялата верига за снабдяване.

Защо да не постигнем всичко това без трупането на толкова много купчини документация! Днешните офиси могат да бъдат заринати с купища хартия. Поръчки, митнически декларации, разписки за доставка, квитанции, фактури, платежни и др. Да се провери този документ, да се впише онзи в компютърната система, друг да се архивира. Всичко това е загуба на време, усилия и пари, а и по този начин се отделя повече въглероден диоксид, замърсяващ природата.

За щастие GS1 предлага друго решение.

Стандартите GS1 eСom предоставят ясни указания за създаване на електронни версии на всички тези различни видове бизнес документи. Нашите стандарти позволяват на търговските партньори да разменят безпроблемно информация по електронен път. И всичко това без значение какви са техните вътрешни хардуерни и софтуерни системи и какъв език владеят. С помощта на тези стандарти партньорите по веригата за снабдяване имат възможност да работят съвместно и по този начин да отговорят по-бързо на потребителското търсене.

Допускат се по-малко грешки при въвеждане на данните или такива, вследствие на нечетлив почерк и не се изразходва толкова много хартия. Освен това не се налага да владеете няколко езика, за да имате достатъчно успех на международния пазар.





Всяка фирма по света си има свои бази данни, съдържащи информация за продуктите, които произвежда, продава или купува. Тези бази данни много приличат на каталог, който клиентите могат да използват, за да правят поръчки и да управляват веригата си за снабдяване. Трудностите настъпват, когато една фирма решава да промени някои данни или да добави нов запис: тогава изведнъж се оказва, че данните в „каталога„ вече не са актуални и базите данни не могат да бъдат надежден източник на информация.

Напоследък на това се отдава все по-голямо значение: грешки във фактурирането и неефективните компоненти на глобалната верига за снабдяване водят до намаляване на печалбите и ефективността на бизнеса.

GS1 Global Data Synchronisation Network или GDSN® дава възможност на фирмите, които погържат делови взаимоотношения, да разполагат винаги с еднаква информация в техните бази данни. По този начин промени, направени от една фирма, автоматично стават достъпни за нейните търговски партньори.

Точната, подробна и актуална информация за продуктите е от полза както за фирмите, така и за потребителите. Притежателите на търговски марки ще могат да пуснат на пазара новите си продукти по-бързо и по-безпроблемно. Търговците на дребно ще имат по-малко административна работа и по-малко грешки в поръчките и доставките. А клиентите на супермаркетите ще имат възможност да си закупят желания продукт веднага, вместо да попаднат на незареден щанд в съответния магазин.

GS1 Глобалната мрежа за синхронизация на данните позволява на търговските партньори да синхронизират информацията си непрекъснато, като това подобрява ефективността на техните вериги за снабдяване и осигурява по-добро обслужване на потребителите.



Да работим заедно с GS1

За да са успешни проекти, като описаните на тези страници, е необходимо стотици заинтересовани страни по света да обединят усилията си. Ето защо съществува организация като GS1.

Визията на GS1 е свят, в който продуктите и информацията за тях се движат ефективно и безопасно по веригата за снабдяване, в полза на бизнеса и с цел подобряване живота на хората всеки ден и навсякъде по света.

Мисията ни е да бъдем неутрален лидер, който спомага за разработването и внедряването на глобални стандарти, осигурявайки инструментите, доверието и сигурността, необходими, за да се постигне нашата визия.

GS1 предлага пълна гама от услуги и решения, всяко от които е изградено на база на системата от стандарти GS1 и нейните идентификационни ключове.

Четирите основни области, в които работи GS1 включват:



GS1 също така разполага с пълен набор от **решения**, които съчетават подбрани GS1 стандарти в един пакет, осигуряващ бизнес ориентирани услуги, за приложение в различни области, като например проследимостта.

В случай, че вашата фирма се нуждае от баркод номер, има желание да разработи програма за проследяване или пък се интересува от потенциала на RFID технологията, иска да започне обмен на електронни фактури с някои от партньорите си, или се интересува от някои от многото други решения и услуги, реализирани благодарение на стандартите GS1, то тогава единственото, което трябва да направите е да се свържете с вашата национална организация GS1.

Съществуват 108 GS1 Национални организации в света. Открийте Националната организация GS1 във вашата страна на нашата интернет страница www.gs1.org/contact.



9 501101 021013



GS1 AISBL

Blue Tower

Avenue Louise 326, b10
B-1050 Brussels, Belgium

T +32 (0)2 788 78 00

F +32 (0)2 788 78 99

info@gs1.org

www.gs1.org