**Boletim para implementação: Embalagem estendida voltada ao consumidor final (B2C)**

A seguir será fornecido para a indústria, um resumo técnico para a implementação do novo padrão GS1 que abrange o Padrão de Aplicação AIDC para Embalagens estendidas voltadas ao consumidor final (B2C).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Código de barra linear (1D)** | **Código bidimensionais (2D)** |
| **Identificação**¹Observe abaixo | GTIN (modo indireto) | GTIN (modo indireto)GTIN e URL do produto (modo direto) |
| **Carregador de dados**²Observe abaixo | **Itens comerciais para o consumidor:** **Varejo geral**EAN/UPC ou GS1 DataBar**Regulamentação do setor da saúde**EAN/UPC, GS1 DataBar, GS1-128 ou ITF-14 | **Itens comerciais para o consumidor:****Varejo geral**GS1 QR Code ou GS1 DataMatrix**Regulamentação do setor da saúde**GS1 DataMatrix |

 **¹Nota informativa:** O GTIN (AI 01) e a URL DO PRODUTO (AI 8200) são codificados como elementos de dados separados no carregador de dados, mas uma vez que eles são processados de modo padrão por meio da concatenação das três strings a seguir: os conteúdos do AI (8200), seguidos por um caractere de barra (/) e pelo GTIN expresso em 14 dígitos numéricos.

Por exemplo, quando o GTIN do item comercial for expresso em 14 dígitos, temos 01234567890128 e a URL para modo direto a fim de acessar as informações é

 <http://example.com/01234567890128>

* Quando codificado no símbolo, a sequência para codificação é:
1. 01234567890128 (8200) <http://example.com>
* Quando processado, a URL, a barra e o GTIN são associados para chegarem a:

 <http://example.com/01234567890128>

O exemplo fornecido não se destina a restringir o dono da marca a utilizar o esquema http URL, o domínio de nível elevado .com ou a estrutura específica da URL ilustrada. Qualquer URL pode ser utilizada e no processamento, o caractere de barra e o GTIN de 14 dígitos são acrescentados.

²Nota do Carregador de dados: Determine os códigos de barras que podem ser utilizados em uma aplicação específica e as especificações de tamanho e de qualidade para cada um, siga as etapas abaixo:

1. Consulte as Especificações Gerais, figura 2.1.8 -1 para localizar o padrão de aplicação de interesse;
2. Vá até a seção sobre Especificações do Carregador de Dados do padrão de aplicação;
3. Vá até a tabela de Especificações do Símbolo

Resumo sobre as Novas Regras de Aplicação

* Nas Especificações Gerais GS1 Alterar a Seção de Notificação 4.11.2:

Esta seção define a Cadeia de Elementos que a ordem de apresentação de outra cadeia de elementos sobre a mesma entidade física.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Se a Cadeia de Elementos** | **Elemento obrigatório associado** | **Comentário** |
| 8200 | URL da embalagem estendida | 01 | Associação obrigatória com o GTIN |

* Nas Especificações Gerais GS1 Alterar a Seção de Notificação 4.12:

Quando o AI (8200) aparecer na etiqueta, a expressão da URL não deve aparecer na HRI. Caso ela apareça em um texto não humano-legível, ela deve ser expressa em <http://example.com/GTIN> (em que o GTIN é expresso em 14 dígitos).

* Nas Especificações Gerais GS1 Alterar a Figura de Notificação 5.5.2.7 -2.1:

Além do símbolo utilizado no ponto de venda do varejo, um símbolo 2D adicional pode ser utilizado para carregar o AI (8200). Como AI (8200) tem uma associação obrigatória com GTIN, o GTIN dentro símbolo garante a compatibilidade com o modo direto ou indireto. O GS1 DataMatrix é compatível com todas as aplicações, incluindo materiais médicos/produtos da saúde regulamentados e abrangidos pelo SSTs 6, 7, 8 e 10, mas para os demais itens comerciais do varejo, seja o GS1 QR Code ou GS1 DataMatrix GS1 são opções GS1 aprovadas.

Abaixo da figura, aparece a seguinte nota de rodapé: "Sempre que um símbolo linear aparece na representação da imagem inversa e simétrica da embalagem, os símbolos bidimensionais GS1 não serão permitidos.”

* Nas Especificações Gerais GS1 Alterar a Seção de Notificação 5.9.1:

O QR Code 2005 é o único membro da família de QR Code que suporta a estrutura de dados do Sistema GS1, incluindo Caracteres do Símbolo de Função 1. A norma ISO / IEC referente ao QR Code 2005 também contém especificações para o QR Code Micro, mas essa simbologia não é compatível com o Sistema GS1.

* Nas Especificações Gerais GS1 Alterar a Seção de Notificação 7.12:

Para obter o conjunto de caracteres codificáveis permitidos, consulte a Tabela 7.12: A Norma Internacional ISO / IEC 646