Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/bg

Пасивни подпомагани от батерия (BAP) или полупасивни етикети

Тези RFID етикети имат малка батерия, която захранва само микрочипа. Това им дава предимството на по-големи, потенциално презаписваеми памети, както и възможността да работят и да съхраняват информация от сензори за околната среда (наред с други възможни видове сензори). Поради тези характеристики етикетите BAP обикновено се използват в „хладилната верига“, т.е. за осигуряване на постоянно ниска температура на продуктите (храни, фармацевтични продукти или други продукти за здравеопазването) от производителя до крайния потребител.



Използва се за

- Удостоверяване
- Проследяване

Подходящо за

- Средно големи продукти
- Големи продукти

Продължава

- Продукт
- Опаковка

Може да се използва за

- Физически продукти

Видимост

- Невидимо

Необходимо е устройство за четене

- Да

Връзка със сървъра

- Да

Описание

Етикетите BAP са известни и като полупасивни етикети, тъй като, въпреки че имат батерия (както активните етикети), те нямат предавател. Вместо това сигналите им се активират от четец (като пасивни етикети). Батерията захранва микрочипа, което позволява на етикетите BAP да предлагат допълнителни функции, подобни на активните етикети (напр. сензори за околната среда и по-голяма, потенциално презаписваема памет). Освен това те имат по-дълъг обхват на четене от пасивните етикети и могат да работят на няколко десетки метра от четеца (но обикновено не повече от 30).

Както и при активните етикети, основните недостатъци на етикетите BAP са ограниченият живот на батериите и неблагоприятното въздействие върху околната среда, свързано с подмяната и изхвърлянето на батериите. Тези недостатъци обаче могат да бъдат преодолени чрез използване на слънчева енергия или инерционни системи за захранване на батерията, подобно на ръчните часовници, захранвани със слънчева енергия.

Употреби

Благодарение на по-големия си капацитет на паметта и сензорите, етикетите BAP често се използват за записване на движението на обекти и измерване на външната температура и налягане (в допълнение към проследяването и удостоверяването).

Внедряване

Промените, които може да се наложи да бъдат направени в производствения процес за внедряване на тази технология, зависят от начина, по който решите да прикрепите етикета BAP към продукта. Ако го прикрепяте към външната страна на готовия продукт, ще са необходими само незначителни промени (напр. добавяне на процес на прикрепване в края на производствената верига). Ако обаче решите да вградите BAP в продукта – така че да го направите по-малко видим и лесно достъпен (и по този начин да може да се отстранява или заменя) – може да се наложи да направите значителни промени в производствения процес, въпреки че те ще зависят от Вашия конкретен продукт и начина/мястото на вграждане.

Разноски

Внедряването на система за етикети RFID BAP изисква първоначални инвестиции в системи за управление на оборудването, четци и промени в производствения процес. Цената на самите етикети е около няколко евро на етикет и зависи главно от цената на батерията. Тези разходи могат да бъдат намалени чрез използване на малки акумулаторни батерии, захранвани от слънчева енергия, или инерционни системи за зареждане на батериите.

Документът се състои от различни страници, преведени с машинен превод. Положени са всички разумни усилия, за да се осигури точен превод. Използвайте версията на английски език за справка.

Информацията, която се съдържа в този сайт, е от **общ** информационен характер и не дава правни съвети, консултиране или друг вид **професионален съвет или насоки**. Информацията, съдържаща се в този сайт, се предоставя на принципа „във вида, в който е“, без **гаранция за пълнота**, точност, полезност или навременност и без никакви **гаранции** от какъвто и да е вид, изрични или подразбиращи се, включително, но не само гаранции за изпълнение, продаваемост и годност за определена цел. Потребителят използва информацията на собствен риск и EUIPO **не гарантира конкретни резултати** от използването на информацията, предоставена на този уебсайт. Резултатите от търсенето **не се представят в препоръчителен ред.** Този уебсайт съдържа връзки към **други уебсайтове на трети страни**. Тези връзки, които са безплатни и публично достъпни, са само за удобство на потребителя или браузъра; EUIPO **не препоръчва, не одобрява**, не гарантира и не поема отговорност за съдържанието или практиките на тези уебсайтове на трети страни. EUIPO може да актуализира, променя или премахва всякаква информация на този уебсайт без предварително уведомление. Отговорност на потребителя е да се информира за всички промени.