Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

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

Активни RFID етикети

Днес използването на активни RFID етикети за дистанционно проследяване и наблюдение на местоположението на обекти и дори на хора в реално време е сравнително широко разпространено. Тези видове етикети могат да се използват за извършване на дистанционна инвентаризация и да гарантират, че обектите остават на правилното си място, като по този начин осигуряват и защита срещу кражби. Те могат да се използват и за контролиране на достъпа до офиси и големи площи (например конферентни зали или увеселителни паркове), без да са необходими удостоверителни данни.

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

Активните RFID етикети имат собствена захранваща батерия, предавател и приемник, както и антена и интегрална схема. Батерията им позволява да имат големи памети, които често могат да се презаписват, и сензори. Обикновено те използват високи честоти (свръхвисока честота и супервисока честота), които им позволяват да работят на много по-големи разстояния от пасивните и полупасивните етикети (до 200 метра от четеца в зависимост от антената и наличната енергия в батериите им) и са най-добри за поддръжка на допълнителните услуги, които предлагат. Повечето активни етикети са покрити с някакъв вид черупка, за да се защитят функциите им от околната среда.

Всички тези характеристики ги правят по-големи по размер от пасивните етикети и по-скъпи.

Употреби

Размерът, цената и функциите на активните RFID етикети ги правят подходящи за използване при стоки с висока стойност, особено в индустриалния сектор – например в машиностроенето. Допълнителните функции, които предлагат активните RFID етикети – като радиолокация и измерване на параметри на околната среда като температура – също ги правят особено привлекателни за логистичните оператори. Те често се използват за проследяване на продукти както в рамките на компаниите, така и между тях, като се поставят върху контейнери за превоз на товари.

Внедряване

Промените, които може да се наложи да се направят в производствения процес за внедряване на тази технология, зависят от начина, по който решите да прикрепите активния RFID етикет към продукта. Ако го прикрепите 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 активния етикет в продукта, така че да го направите по-малко видим и леснодостъпен (и по този начин да може да бъде отстранен или заменен), може да се наложи да направите значителни промени в производствения процес, въпреки че те ще зависят от конкретния продукт и начина/мястото на вграждане.

Разноски

Внедряването на система за активни RFID етикети изисква първоначални инвестиции в системи за управление на оборудването, четци и промени в производствения процес. Цената на самите устройства е десетки или стотици евро на етикет. Това се дължи на факта, че активните RFID етикети могат да се използват повторно и са предназначени за приложения с висока стойност.

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.