Gwida tat-teknoloġija għall-ġlieda kontra l-kontrafazzjoni u l-piraterija

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

Tikketti RFID attivi

Illum il-ġurnata l-użu ta’ tikketti RFID attivi biex jiġi traċċat u mmonitorjat mill-bogħod il-post f’ħin reali ta’ oġġetti u anke nies huwa relattivament mifrux. Dawn it-tipi ta’ tikketti jistgħu jintużaw biex isir inventarju mill-bogħod u jiġi żgurat li l-oġġetti jibqgħu fil-post korrett tagħhom, u b’hekk jipprovdu wkoll protezzjoni kontra s-serq. Jistgħu jintużaw ukoll biex jikkontrollaw l-aċċess għal uffiċċji u żoni kbar (pereżempju swali tal-konferenzi jew parks tad-divertiment) mingħajr il-ħtieġa ta’ kredenzjali.



Użat għal

- Awtentikazzjoni
- Traċċar/Traċċar

Adattat għal

- Prodotti ta' daqs medju
- Prodotti kbar

Ikompli

- Prodott
- Ippakkjar

Jista' jintuża għal

- Prodotti fiżiċi

Viżibilità

- Inviżibbli

Apparat tal-qari meħtieġ

- Iva

Konnessjoni mas-server

- Iva

Deskrizzjoni

It-tikketti RFID attivi għandhom il-batterija tal-enerġija tagħhom stess u trasmettitur u riċevitur flimkien mal-antenna u ċ-ċirkwit integrat tagħhom. Il-batterija tippermettilhom li jkollhom memorji kbar, li ħafna drabi jistgħu jiġu miktuba mill-ġdid, u sensuri. Tipikament jużaw frekwenzi għoljin (frekwenza ultra-għolja u frekwenza super għolja), li jippermettulhom joperaw f'distanzi ħafna akbar minn tikketti passivi u semi-passivi (sa 200 metru mill-qarrej, skont l-antenna tagħhom u l-enerġija disponibbli fil-batteriji tagħhom) u huma l-aħjar biex jappoġġjaw is-servizzi addizzjonali li joffru. Il-biċċa l-kbira tat-tikketti attivi huma mgħottija b'xi tip ta' qoxra biex jipproteġu l-karatteristiċi tagħhom mill-ambjent.

Dawn il-karatteristiċi kollha jagħmluhom akbar fid-daqs mit-tikketti passivi, u aktar għaljin.

Użi

Id-daqs, l-ispiża u l-funzjonijiet tat-tikketti RFID attivi jagħmluhom adattati għall-użu ma’ oġġetti ta’ valur għoli, speċjalment fis-settur industrijali – pereżempju fl-industrija mekkanika. Il-funzjonijiet addizzjonali li joffru t-tikketti RFID attivi – bħar-radjolokazzjoni u l-kejl ta’ parametri ambjentali bħat-temperatura – jagħmluhom ukoll partikolarment attraenti għall-operaturi tal-loġistika. Ħafna drabi jintużaw għat-traċċar tal-prodotti kemm fi ħdan il-kumpaniji kif ukoll bejniethom, billi jitwaħħlu b’mod wiesa’ mal-kontejners tal-merkanzija.

Implimentazzjoni

Kwalunkwe tibdil li jista' jkun jeħtieġ li jsir fil-proċess tal-produzzjoni biex tiġi implimentata din it-teknoloġija jiddependi fuq kif tiddeċiedi li twaħħal it-tikketta RFID attiva mal-prodott. Jekk twaħħalha man-naħa ta' barra tal-prodott lest, ikunu meħtieġa biss tibdiliet żgħar (eż. iż-żieda ta' proċess ta' twaħħil mat-tmiem tal-katina tal-produzzjoni). Madankollu, jekk tiddeċiedi li ddaħħal it-tikketta attiva fil-prodott – sabiex tagħmilha inqas viżibbli u faċilment aċċessibbli (u b'hekk tista' titneħħa jew jiġi sostitwita) – jista' jkollok bżonn tagħmel tibdiliet sinifikanti fil-proċess tal-produzzjoni, għalkemm dawn jiddependu fuq il-prodott partikolari tiegħek u l-mod/post tal-inkorporazzjoni.

Spiża

L-implimentazzjoni ta’ sistema ta’ marka RFID attiva teħtieġ investimenti inizjali f’sistemi ta’ ġestjoni tat-tagħmir, qarrejja u bidliet fil-proċess tal-produzzjoni. L-ispiża tal-apparati nfushom hija fl-għexieren jew mijiet ta’ ewro għal kull tikketta. Dan għaliex it-tikketti RFID attivi jistgħu jerġgħu jintużaw u huma ddisinjati għal applikazzjonijiet ta’ ‘valur għoli’.

Dan id-dokument jikkostitwixxi f’diversi paġni tradotti bi traduzzjoni awtomatika. Saru l-isforzi raġonevoli kollha biex tiġi pprovduta traduzzjoni preċiża. Jekk jogħġbok uża l-verżjoni bl-Ingliż bħala test ta’ referenza.

L-informazzjoni li tinsab f’dan is-sit hija ta’ natura informattiva **ġenerali** u ma tikkostitwixxix parir jew gwida legali, ta’ konsultazzjoni jew kwalunkwe parir jew gwida professjonali oħra. L-informazzjoni li tinsab f’dan is-sit hija pprovduta fuq bażi “kif inhi” mingħajr **garanzija ta’ kompletezza**, eżattezza, utilità jew puntwalità u mingħajr ebda garanzija ta’ kwalunkwe tip, espressa jew impliċita, inkluż iżda mhux limitat għal garanziji ta’ prestazzjoni, kummerċjabbiltà u idoneità għal skop partikolari. L-użu tal-informazzjoni huwa f’riskju proprju tal-utent u l-EUIPO **ma jiggarantixxi l-ebda riżultat speċifiku** jew riżultat ibbażat fuq l-użu tal-informazzjoni pprovduta fuq dan is-sit web. Ir-riżultati tat-tfittxija **mhuma ppreżentati fl-ebda ordni ta’ rakkomandazzjoni**. Dan is-sit web fih links għal **siti web ta’ partijiet terzi oħrajn**. Tali links, li huma bla ħlas u disponibbli għall-pubbliku, huma biss għall-konvenjenza tal-utent jew tal-brawżer; l-EUIPO **ma jirrakkomandax, ma japprovax**, ma jiġġustifikax jew ma jassumix ir-responsabbiltà tal-kontenut jew tal-prattiki ta’ dawn is-siti ta’ partijiet terzi. L-EUIPO jista’ jaġġorna, jimmodifika, jew ineħħi kwalunkwe informazzjoni fuq dan is-sit web mingħajr avviż minn qabel. Hija r-responsabbiltà tal-utent li jibqa’ infurmat bi kwalunkwe bidla.